Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

40 | 2012

03.10.2012

2 503 867 - 2 506 700

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	172
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	370
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	373
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	380
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	401
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge**	427
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	430
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	445
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	445
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	446
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**	450
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	451
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	451
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	451
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	172
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	370
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	373
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	380
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	401
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	427
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	430
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	445
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	445
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	446
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 14**	450
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	451
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	451
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	451
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	172
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	370
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	373
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	380
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	401
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	427
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	430
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	445
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	445
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	446
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 14**	450
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	451
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	451
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	451
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	452
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	452
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	**Anmeldetag**	474
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	474
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	475
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	530
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	540
I.12(10)	**Erfinder**	545
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	553
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	553
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	555
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	555
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	555
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	555
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	**Lizenzen**	555
I.12(31)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	555
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

I.12	**Alterations and Corrections**	452
I.12(1)	**International Patent Classification**	452
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	**Date of filing**	474
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	474
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	475
I.12(7)	**Title of the invention**	530
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	540
I.12(10)	**Inventor**	545
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	—
I.12(13)	**International application number, International publication number**	553
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	553
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	555
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	555
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	555
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	555
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	**Licences**	555
I.12(31)	**Legal means of execution or other rights in rem**	555
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

I.12	**Modifications et corrections**	452
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	452
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	**Date de dépôt**	474
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	474
I.12(6)	**États contractants désignés et états d'extension désignés**	475
I.12(7)	**Titre de l'invention**	530
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	540
I.12(10)	**Inventeur**	545
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	553
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	553
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	555
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	555
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	555
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	555
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	**Licences**	555
I.12(31)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	555
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	**Erteilte Patente**	556
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	556
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	710
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	712
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	724
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	726
II.6(1)	**Einspruch**	751
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	755
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	773
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	773
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	773
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	**Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**	773
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	775
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	775
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	775
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	775
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	775
II.12(10)	**Erfinder**	776

II.	**Granted patents**	556
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	556
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	710
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	712
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	724
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	726
II.6(1)	**Opposition**	751
II.6(2)	**No opposition filed**	755
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	773
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	773
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	773
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	**Date of suspension in the case referred to in Rule 78**	773
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
II.12	**Alterations and Corrections**	775
II.12(1)	**International Patent Classification**	775
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	775
II.12(7)	**Title of the invention**	775
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	775
II.12(10)	**Inventor**	776

II.	**Brevets délivrés**	556
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	556
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	710
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	712
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	724
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	726
II.6(1)	**Opposition**	751
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	755
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	773
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	773
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	773
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	**Date de la suspension dans le cas de la règle 78**	773
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Modifications et corrections**	775
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	775
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**États contractants désignés et états d'extension désignés**	775
II.12(7)	**Titre de l'invention**	775
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	775
II.12(10)	**Inventeur**	776

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	776
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	776
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	777
II.12(18)	**Einspruch**	779
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	780
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	776
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	776
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	777
II.12(18)	**Opposition**	779
II.12(19)	**No opposition filed**	780
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	776
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	776
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	777
II.12(18)	**Opposition**	779
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	780
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	781
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	781
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	822
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	824

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	781
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	781
III.2	**Public notification under Rule 129**	822
III.3	**Reprints after corrections**	824

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	781
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	781
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	822
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	824

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

(13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16

(15) Information zu Korrekturen

(19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amts oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

(21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Anmeldetag der Anmeldung

(23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung

(24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können

(25) Sprache, in der die veröffentliche Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

(13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16

(15) Patent correction information

(19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

(20) Domestic filing data

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) of filing application(s)

(23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition

(24) Date from which industrial property rights may have effect

(25) Language in which the published application was originally filed

(26) Language in which the application is published

(27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

(30) Priority Data

(31) Number(s) assigned to priority application(s)

(32) Date(s) of filing of priority application(s)

(33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

(13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI

(15) Informations sur la correction du brevet

(19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

(21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

(23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire

(24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets

(25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

(30) Données relatives à la priorité

(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires

(32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires

(33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welthandelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

(40) Daten zur Veröffentlichung

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(42) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind

(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made

(40) Date(s) of making available to the public

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an *examined* patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date

(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition

(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Date(s) de mise à la disposition du public

(41) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(44) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public

(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist

(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist

(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentliche internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out

(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation

(64) Number of the earlier publication which is "reissued"

(65) Number of a previously published patent document concerning the same application

(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

(70) Identification of parties concerned with the document

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.

(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets

(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT

(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée

(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(5)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.2
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.6
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(5)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.2
Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

Section I.6
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.7
Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)
Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)
Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(5)
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.2
Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.6
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.7
Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.8(4)
Tag des Eingans des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.10
Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.11(1)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz “excl.”
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.11(2)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Section I.8(4)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.10
States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.11(1)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by “excl.”
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.8(4)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejete

Section I.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.9(3)
Date de l’interruption dans le cas de la règle 142

Section I.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.10
États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l’article 135

Section I.11(1)
Licence — numéro d’ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d’ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d’ordre suivi de l’abréviation “excl.”
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.11(2)
Numéro d’ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt I.12(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17)
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.12(19)
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20)
Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.12(21)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

I.12 Alterations and Corrections

Section I.12(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.12(2)
Procedure language

Section I.12(17)
Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.12(19)
Date of receipt of request for examination

Section I.12(20)
States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.12(21)
Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22)
Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1)
Information autre que l’information d’invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.12(2)
Langue de procédure

Section I.12(17)
Date d’envoi d’un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18)
Date d’envoi des documents pertinents découverts après l’établissement du rapport de recherche

Section I.12(19)
Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20)
États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l’article 135

Section I.12(21)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.12(24)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.12(26)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(27)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.12(28)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(29)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.12(30)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz “excl.”
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

Abschnitt I.12(33)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section I.12(24)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.12(26)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.12(27)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.12(28)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(29)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(30)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by “excl.”
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(31)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32)
Free text

Section I.12(33)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.12(24)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.12(26)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.12(27)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.12(28)
Date de l’interruption dans le cas de la règle 142

Section I.12(29)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.12(30)
Licence — numéro d’ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d’ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d’ordre suivi de l’abréviation “excl.”
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31)
Numéro d’ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32)
Texte libre

Section I.12(33)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mittelung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.7(5)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.7(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.7(2)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.7(3)
Date of revocation decision

Section II.7(4)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(2)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.7(3)
Date de la décision de révocation

Section II.7(4)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.7(5)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.8(1)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

Abschnitt II.10(2)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.10(3)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Abschnitt II.10(4)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.11
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

II.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt II.12(1)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17)
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(20)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.12(21)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(24)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(25)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.12(27)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Section II.10(1)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation

Section II.10(2)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.10(3)
Date of filing of request for revocation

Section II.10(4)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.11
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

II.12 Alterations and Corrections

Section II.12(1)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.12(2)
Procedure language

Section II.12(17)
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18)
Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.12(20)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21)
Date of revocation decision

Section II.12(22)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.12(24)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.12(25)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.12(27)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.10(1)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation

Section II.10(2)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.10(3)
Date de présentation de la requête en révocation

Section II.10(4)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.11
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

II.12 Modifications et corrections

Section II.12(1)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.12(2)
Langue de procédure

Section II.12(17)
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Section II.12(18)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(20)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.12(21)
Date de la décision de révocation

Section II.12(22)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.12(23)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.12(24)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.12(25)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.12(27)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Abschnitt II.12(28)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.12(29)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(30)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

Abschnitt II.12(32)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(33)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(34)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf
Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf

Abschnitt II.12(35)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.12(36)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

Abschnitt III.2
Art und Datum des Schriftstücks
Name des Empfängers
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section II.12(28)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.12(29)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(30)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(31)
Free text

Section II.12(32)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(33)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(34)
Date of filing of request for revocation
Kind of decision on request for revocation

Section II.12(35)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.12(36)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

III. Further details re patent applications and granted patents

Section III.2
Type and date of document
Name of the addressee
Last address of the addressee known to the EPO
The place where the document can be inspected

Section III.3
Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section II.12(28)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.12(29)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.12(30)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section II.12(31)
Texte libre

Section II.12(32)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(33)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(34)
Date de présentation de la requête en révocation
Nature de la décision relative à la requête en révocation

Section II.12(35)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.12(36)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

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

Section III.2
Nature et date du document
Nom du destinataire
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le document

Section III.3
Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01B 69/00*** (11) **2 503 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782180.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050317 23.11.2010
(87) WO 2011/063814 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DK 200970230
(54) • *SYSTEM ZUR REDUKTION VON ERDBODENKOMPAKTIERUNG*
• *SYSTEM FOR REDUCING COMPACTION OF SOIL*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LE COMPACTAGE DU SOL*
(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
(72) GREEN, Ole, DK-6940 Lem St., DK
BOCHTIS, Dionysios, D., 8830 Tjele, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***A01B 71/08*** ***F16D 3/84*** (11) **2 503 868 A1*** ***F16P 1/04***
(25) En (26) En
(21) 10776715.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067409 12.11.2010
(87) WO 2011/061127 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920419
(54) • *ABSCHIRMUNGSANORDNUNG FÜR EINE ACHSE*
• *SHAFT SHIELDING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GAINE POUR ARBRE*
(71) Agco SA, Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR
(72) BOITTIN, Philippe, F-60570 Laboissiere en Thelle, FR
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01C 3/02 → (51) ***B01F 13/00***

---

(51) ***A01C 7/20*** (11) **2 503 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 10776366.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067467 15.11.2010
(87) WO 2011/064118 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625312
(54) • *ANORDNUNG ZUR ANPRESSDRUCKREGELUNG FÜR EINEN SCHEIBENÖFFNER EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE*
• *DOWN PRESSURE ADJUSTMENT ASSEMBLY FOR A DISC OPENER OF AN AGRICULTURAL IMPLEMENT*
• *ENSEMBLE DE RÉGLAGE DE PRESSION DESCENDANTE POUR SEMOIR À DISQUE D'OUTIL AGRICOLE*
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE
(72) SCHILLING, Robin Bruno, Darfield, British Columbia VOE 1RO, CA
NAYLOR, Matthew Stuart, Saskatoon, Saskatchewan S7N 1R1, CA
FRIGGSTAD, Terrance Alan, Grasswood, Saskatchewan S7T 1A5, CA
(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01G 9/02*** ***A01G 9/10*** (11) **2 503 870 A1*** ***A01G 9/12***
(25) En (26) En
(21) 10832448.4 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001189 29.07.2010
(87) WO 2011/063497 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625350
(54) • *ABDECKUNGEN FÜR EIN PFLANZENZÜCHTUNGSMEDIEN*
• *COVERS FOR PLANT-GROWING MEDIA*
• *COUVERCLES POUR MILIEUX DE CULTURE DE PLANTES*
(71) Enviro-Tex Products Inc., P.O. Box 21069 6 Adams Street, Paris, Ontario N3L 3X4, CA
(72) OGILVIE, James Barrie, Dundas Ontario L9H 5E3, CA
(74) Byklum, Knut Birger, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

A01G 9/10 → (51) ***A01G 9/02***

A01G 9/12 → (51) ***A01G 9/02***

A01G 23/00 → (51) ***G07C 5/08***

---

(51) ***A01H 1/00*** ***A01H 5/00*** (11) **2 503 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833919.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058001 24.11.2010
(87) WO 2011/066384 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263950 P
(54) • *AAD-12-EREIGNIS 416, ENTSPRECHENDE TRANSGENE SOJABOHNENLINIEN UND EREIGNISSPEZIFISCHE IDENTIFIKATION DAVON*
• *AAD-12 EVENT 416, RELATED TRANSGENIC SOYBEAN LINES, AND EVENT-SPECIFIC IDENTIFICATION THEREOF*
• *ÉVÉNEMENT 416 DE LA TRANSFORMATION AAD-12, LIGNÉES DE SOJA TRANSGÉNIQUES ASSOCIÉES, ET LEUR IDENTIFICATION SPÉCIFIQUE À L'ÉVÉNEMENT*
(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) CUI, Yunxing, Cory, Carmel IN 46032, US
HOFFMAN, Thom, Zionsville IN 46077, US
ZHOU, Ning, Zionsville IN 46077, US
GILLES, Greg, Carmel IN 46033, US
WRIGHT, Terry, Westfield IN 46074, US
COLON, Julissa, Cidra PR, US
BARNS, Ricardo, Ponce, PR 00731, US
VANOPDORP, Nathan, Geneseo IL 61254, US
BAI, Yonghe, Westfield IN 46074, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A01H 1/04 → (51) ***A01H 5/10***

---

(51) ***A01H 5/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 503 872 A1*** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 10832057.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056853 16.11.2010
(87) WO 2011/062904 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263530 P
23.11.2009 US 263526 P
(54) • *TRANSGENES MAISEREIGNIS MON 87427 UND ENTSPRECHENDE ENTWICKLUNGSSKALA*
• *TRANSGENIC MAIZE EVENT MON 87427 AND THE RELATIVE DEVELOPMENT SCALE*
• *ÉVÉNEMENT DU MAÏS TRANSGÉNIQUE MON 87427 ET ÉCHELLE DE DÉVELOPPEMENT RELATIVE*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US
(72) FENG, Paul, C.C., St. Louis, MO 63167, US
FONSECA, Agustin, E., St. Louis, MO 63167, US
GARNAAT, Carl, W., St. Louis, MO 63167, US
HEREDIA, Oscar, St. Louis, MO 63167, US
HUANG, Jintai, St. Louis, MO 63167, US
KELLY, Rebecca, A., St. Louis, MO 63167, US
QI, Youlin, St. Louis, MO 63167, US
STOECKER, Martin, A., St. Louis, MO 63167, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A01H 5/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 503 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832375.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/057886 23.11.2010
(87) WO 2011/063413 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 23.11.2009 EP 09014565
23.11.2009 US 263707 P
23.07.2010 US 367251 P
(54) • *HERBIZIDTOLERANTE SOJABOHNENPFLANZEN UND VERFAHREN ZU IHRER ERKENNUNG*

- *HERBICIDE TOLERANT SOYBEAN PLANTS AND METHODS FOR IDENTIFYING SAME*
- *PLANTES DE SOJA TOLÉRANT UN HERBICIDE ET LEURS PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION*

(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
M.S. Technologies LLC, 103 Avenue D, West Point, Iowa 52656, US
(72) MASON, Justin, Thomas, Granger, Iowa 50109, US
LETTOW, Leslie, James, Guthrie Center, Iowa 50115, US
EBY, Mark, Alan, Adel, Iowa 50003, US
EBY, William, H., Panora, Iowa 50216, US
WELZ, Günter, DE-38302 Wolfenbuttel, DE
VERHAEGHE, Steven, BE-9800 Grammene-Deize, BE
DE BEUCKELEER, Marc, BE-9052 Zwijnaarde, BE
HABEX, Veerle, BE-8560 Gullegem, BE
FERULLO, Jean-Marc, FR-59560 Comines, FR
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A01H 5/00*** ***C12N 5/04*** (11) **2 503 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833918.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057998 24.11.2010
(87) WO 2011/066382 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263950 P
28.04.2010 US 328942 P
(54)
- *STEUERUNG VON AAD-DICOT-AUSFALLKÖRNERN IN MONOCOT-ZUCHTPFLANZEN*
- *CONTROL OF AAD DICOT VOLUNTEERS IN MONOCOT CROPS*
- *LUTTE CONTRE DES DICOTYLÉDONES AAD SPONTANÉES DANS DES CULTURES DE MONOCOTYLÉDONES*

(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
Chambers, Richard, 30 Kingfisher Way, Warrierwood, South Wales 2102, AU
(72) CHAMBERS, Richard, Warrierwood South Wales 2102, AU
HANGER, Gregory, A., Carmel, IN 46033, US
ROBINSON, Andrew, Brownsburg, IN 46112, US
SATCHIVI, Norbert, M., Westfield, IN 46074, US
WRIGHT, Terry, Westfield, IN 46074, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A01H 5/00 → (51) ***A01H 1/00***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01H 5/10*** ***A01H 1/04*** (11) **2 503 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784417.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057845 23.11.2010
(87) WO 2011/063401 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263473 P
(54)
- *INTROGRESSION UND KOMBINATION DER RESISTENZ GEGENÜBER VERGILBUNGSVIRUS UND ÄHRENFUSARIOSEN BEI WEIZEN*
- *YELLOW DWARF VIRUS AND FUSARIUM HEAD BLIGHT RESISTANCE INTROGRESSED AND COMBINED IN WHEAT*
- *RÉSISTANCE AU VIRUS DU NANISME JAUNE ET À LA BRÛLURE DE L'ÉPI CAUSÉE PAR LE FUSARIUM, INTROGRESSÉE ET COMBINÉE DANS DU BLÉ*

(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) OHM, Herbert W., West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A01H 5/10 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01J 5/01*** ***A01J 5/04*** (11) **2 503 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798193.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055402 24.11.2010
(87) WO 2011/064728 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958458
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER VON EINEM TIER PRODUZIERTEN MILCH, BEHÄLTER FÜR DIE VORRICHTUNG*
- *A DEVICE FOR CONTROLLING THE MILK PRODUCED BY AN ANIMAL, A CONTAINER FOR THE DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR CONTRÔLER LE LAIT PRODUIT PAR UN ANIMAL, ET RÉCIPIENT POUR LE DISPOSITIF*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) VITTOZ, Christian, F-74300 Cluses, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

A01J 5/04 → (51) ***A01J 5/01***

A01K 3/00 → (51) ***E01B 17/00***

---

(51) ***A01K 27/00*** (11) **2 503 877 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799103.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052523 25.11.2010
(87) WO 2011/064503 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958428
(54)
- *MAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KOPPLUNG EINER LEINE AN EIN TIERHALSBAND*
- *MAGNETIC DEVICE FOR AUTOMATICALLY COUPLING A LEASH TO AN ANIMAL COLLAR*
- *DISPOSITIF MAGNETIQUE D'ACCOUPLEMENT AUTOMATIQUE D'UNE LAISSE SUR UN COLLIER D'ANIMAL*

(71) Interface Conseil, 8 rue de Condé, 69002 Lyon, FR
(72) EPPENDAHL, Sven, F-69003 Lyon, FR
EPPENDAHL, Peter, Karl, F-69002 Lyon, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/85***

A01K 69/00 → (51) ***C22C 9/10***

A01N 1/02 → (51) ***A61K 9/19***

A01N 25/12 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 25/14 → (51) ***A01N 43/40***

---

(51) ***A01N 25/30*** ***A01N 47/02*** ***C08G 18/32*** (11) **2 503 878 A1*** ***A01N 47/24*** ***C08G 18/80***
(25) De (26) De
(21) 10781507.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067978 23.11.2010
(87) WO 2011/064185 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177370
(54)
- *DENDRITISCHER POLYHARNSTOFF ZUR SOLUBILISIERUNG SCHWERLÖSLICHER WIRKSTOFFE*
- *DENDRITIC POLYUREA FOR SOLUBILIZING ACTIVE SUBSTANCES OF LOW SOLUBILITY*
- *POLYURÉE DENDRITIQUE POUR LA SOLUBILISATION DE SUBSTANCES ACTIVES DIFFICILEMENT SOLUBLES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TÜRK, Holger, 68161 Mannheim, DE
HABERECHT, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE
YAMADA, Hiroe, 66111 Saarbrücken, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
SCHÖNFELDER, Daniel, B-1000 Bruxelles, BE
ISHAQUE, Michael, 68165 Mannheim, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01N 25/30*** ***A01N 25/32*** ***A01N 57/12*** (11) **2 503 879 A2*** ***A01N 59/26***
(25) En (26) En
(21) 10788420.7 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050800 29.11.2010
(87) WO 2011/065832 2011/22 03.06.2011
(88) 26.01.2012
(30) 27.11.2009 EP 09177389
(54)
- *VERBESSERTE PHOSPHITFORMULIERUNGEN*
- *IMPROVED FORMULATIONS OF PHOSPHITES*
- *FORMULATIONS DE PHOSPHITES AMÉLIORÉES*

(71) Ceradis B.V., Binnenhaven 5, 6709 PD Wageningen, NL
(72) KOK, Cornelis, Johannes, 3921 DD Elst, NL
VAN DER KRIEKEN, Wilhelmus, Maria, 6708 RE Wageningen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A01N 25/32 → (51) ***A01N 25/30***

---

(51) ***A01N 25/34*** ***A01N 59/16*** ***C11D 1/66*** ***C11D 17/04*** (11) **2 503 880 A1*** ***A01N 65/00*** ***C11D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10787207.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003037 23.11.2010
(87) WO 2011/062647 2011/21 26.05.2011

(30) 23.11.2009 US 624113
(54) • *WASSERAKTIVIERTES UMWELTFREUNDLICHES MULTIFUNKTIONSWISCHTUCH*
• *WATER-ACTIVATED ECO - FRIENDLY MULTI - FUNCTIONAL WI PE*
• *CHIFFON MULTIFONCTIONNEL RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ACTIVÉ PAR DE L'EAU*
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) SAINT VICTOR, Marie-Esther, Glencoe Illinois 60022, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

---

(51) ***A01N 33/02*** (11) **2 503 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833831.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057708 23.11.2010
(87) WO 2011/066241 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264422 P
(54) • *KONDENSIERTE TRIZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND DERIVATE DAVON ZUR BEHANDLUNG VON VIRENERKRANKUNGEN*
• *FUSED TRICYCLIC COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF USEFUL FOR THE TREATMENT OF VIRAL DISEASES*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES FUSIONNÉS ET LEURS DÉRIVÉS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ROSENBLUM, Stuart, B., Kenilworth, New Jersey 07033, US
CHEN, Kevin, X., Kenilworth, New Jersey 07033, US
KOZLOWSKI, Joseph, A., Kenilworth, New Jersey 07033, US
NJOROGE, George F., Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 33/12 → (51) ***A01N 37/42***

A01N 33/12 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 37/30 → (51) ***C07C 231/06***

---

(51) ***A01N 37/34*** ***C07C 255/54*** (11) **2 503 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784495.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067924 22.11.2010
(87) WO 2011/061326 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176738
(54) • *AMIDOACETONITRILVERBINDUNGEN MIT PESTIZIDWIRKUNG*
• *AMIDOACETONITRILE COMPOUNDS HAVING PESTICICAL ACTIVITY*
• *COMPOSÉS D'AMIDOACÉTONITRILE DOTÉS D'UNE ACTIVITÉ PESTICIDE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GOEBEL, Thomas, 4058 Basel, CH
GAUVRY, Noëlle, 4058 Basel, CH
SAGER, Heinz, 1566 Saint-Aubin, CH
(74) Liphardt, Bernd, Novartis Animal Health, Inc. Patent and Trademark Group Werk Rosenthal, 4002 Basel, CH

---

(51) ***A01N 37/36*** ***A01N 47/44*** (11) **2 503 883 A2*** ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10792817.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007082 23.11.2010
(87) WO 2011/063928 2011/22 03.06.2011
(88) 10.11.2011
(30) 24.11.2009 EP 09014610
(54) • *DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DISINFECTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) KIRSCHNER, Ulrich, 61350 Bad Homburg v.d.H., DE
(74) Bülle, Jan, et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***A01N 37/42*** ***A01N 43/653*** ***A01P 21/00*** (11) **2 503 884 A1*** ***A01N 43/828***
(25) En (26) En
(21) 10781448.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007129 24.11.2010
(87) WO 2011/063947 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920892
(54) • *REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *PLANT GROWTH REGULATION*
• *RÉGULATION DE LA CROISSANCE DE PLANTES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HAAS, Ulrich Johannes, CH-4058 Basel, CH
HARP, Tyler L., CH-4332 Stein, CH
(74) Lee, Michael David, et al, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

---

(51) ***A01N 37/42*** ***A01N 43/653*** ***A01N 47/02*** ***A01P 21/00*** (11) **2 503 885 A2*** ***A01N 43/54*** ***A01N 33/12***
(25) En (26) En
(21) 10782203.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007128 24.11.2010
(87) WO 2011/063946 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920893
(54) • *REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *PLANT GROWTH REGULATION*
• *RÉGULATION DE LA CROISSANCE DE PLANTES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HAAS, Ulrich Johannes, CH-4058 Basel, CH
HARP, Tyler L., CH-4332 Stein, CH
(74) Lee, Michael David, et al, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

---

(51) ***A01N 37/42*** ***A01P 21/00*** (11) **2 503 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784267.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007130 24.11.2010
(87) WO 2011/063948 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920894
12.03.2010 GB 201004176
(54) • *REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *PLANT GROWTH REGULATION*
• *RÉGULATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HAAS, Ulrich, Johannes, 4058 Basel, CH
(74) Lee, Michael David, et al, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

---

(51) ***A01N 43/00*** (11) **2 503 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833777.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056824 16.11.2010
(87) WO 2011/066137 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264044 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BIARYLDERIVATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUBSTITUTED BIARYL DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE BIARYLE SUBSTITUÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BOYLE, Craig, D., Kenilworth New Jersey 07033, US
LANKIN, Claire, M., Kenilworth New Jersey 07033, US
GREENLEE, William, J., Kenilworth New Jersey 07033, US
HARRIS, Joel, M., Kenilworth New Jersey 07033, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

---

(51) ***A01N 43/02*** ***A61K 31/335*** (11) **2 503 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832380.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057913 23.11.2010
(87) WO 2011/063421 2011/21 26.05.2011
(30) 11.10.2010 US 391922 P
23.11.2009 US 263749 P
(54) • *POLYMERE AUF CYCLODEXTRINBASIS ZUR THERAPEUTISCHEN VERABREICHUNG*
• *CYCLODEXTRIN-BASED POLYMERS FOR THERAPEUTIC DELIVERY*
• *POLYMÈRES À BASE DE CYCLODEXTRINE POUR UNE ADMINISTRATION THÉRAPEUTIQUE*
(71) Cerulean Pharma Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) WOLFGANG, Marc, Holliston, MA 01746, US
REITER, Lawrence, A., Mystic, CT 06355, US
CRAWFORD, Thomas, C., Essex, CT 06426, US
FETZER, Oliver, S., Needham, MA 02492, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***A01N 43/40*** (11) **2 503 889 A2***
A01N 25/12 ***A01N 25/14***
A01P 13/00 ***A01N 33/12***
(25) En (26) En
(21) 10784924.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/057544 22.11.2010
(87) WO 2011/063312 2011/21 26.05.2011
(88) 19.01.2012
(30) 23.11.2009 US 263431 P
(54) • *VERBESSERTER VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSLICHEM GRANULAT AUS SALZEN AUS PYRIDIN-CARBONSÄUREN*
• *IMPROVED PROCESS FOR PREPARING SOLUBLE GRANULES OF SALTS OF PYRIDINE-CARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE GRANULÉS SOLUBLES DE SELS D'ACIDES CARBOXYLIQUES DE LA PYRIDINE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) KEENEY, Franklin, Carmel, IN 46033, US
FOSTER, Neil, 67460 Souffelweyersheim, FR
LOGAN, Martin, Indianapolis, IN 46208, US
PERRY, Maria, Jamestown, IN 46147, US
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01N 43/50*** (11) **2 503 890 A1***
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 10833812.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057594 22.11.2010
(87) WO 2011/066211 2011/22 03.06.2011
(30) 16.12.2009 US 286890 P
24.11.2009 US 263889 P
(54) • *AZABENZIMIDAZOLE ALS FETTSÄURESYNTHASEHEMMER*
• *AZABENZIMIDAZOLES AS FATTY ACID SYNTHASE INHIBITORS*
• *AZABENZAMIDAZOLES COMME INHIBITEURS D'ACIDE GRAS SYNTHASE*
(71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
(72) CHAUDHARI, Amita, M., Collegeville, PA 19426, US
HALLMAN, Jason, Cary, NC 27513, US
LAUDEMAN, Christopher, P., Durham, NC 27712, US
MUSSO, David, Lee, Raleigh, NC 27615, US
PARRISH, Cynthia, A., Collegeville, PA 19426, US
(74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***A01N 43/54*** (11) **2 503 891 A1***
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 10832048.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056804 16.11.2010
(87) WO 2011/062889 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263520 P
(54) • *PYRIMIDIN-ETHER-DERIVATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PYRIMIDINE ETHER DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'ÉTHER DE PYRIMIDINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) NEELAMKAVIL, Santhosh Francis, Kenilworth New Jersey 07033, US
STAMFORD, Andrew, Kenilworth New Jersey 07033, US
CHACKALAMANNIL, Samuel, Kenilworth New Jersey 07033, US
GREENLEE, William, J., Kenilworth New Jersey 07033, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A01N 43/54 → (51) ***A01N 37/42***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 37/42***

A01N 43/828 → (51) ***A01N 37/42***

A01N 47/02 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 47/02 → (51) ***A01N 37/42***

A01N 47/24 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 47/44 → (51) ***A01N 37/36***

A01N 57/12 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 25/34***

A01N 59/26 → (51) ***A01N 25/30***

---

(51) ***A01N 63/04*** (11) **2 503 892 A1***
A23B 7/155 ***A23B 9/28***
(25) En (26) En
(21) 09810837.6 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CZ 2009/000152 11.12.2009
(87) WO 2011/063771 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 CZ 20090794
(54) • *VERWENDUNG DES PILZORGANISMUS PYTHIUM OLIGANDRUM*
• *USE OF FUNGAL ORGANISM PYTHIUM OLIGANDRUM*
• *EMPLOI DE L'ORGANISME FONGIQUE PYTHIUM OLIGANDRUM*
(71) Biopreparáty, spol. s r.o., Únetice 150, 252 62 Únetice, CZ
(72) SUCHÁNEK, Martin, 160 00 Praha 6, CZ
(74) Belfin, Vladimir, P.O. Box 117, 27280 Kladno, CZ

A01N 65/00 → (51) ***A01N 25/34***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 37/36***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/40***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/42***

---

(51) ***A21B 2/00*** (11) **2 503 893 A1***
A21B 3/04 ***F24C 7/02***
F24C 15/00 ***A21D 8/06***
(25) De (26) De
(21) 09796337.5 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065924 26.11.2009
(87) WO 2011/063841 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN UND VAKUUMBACKOFEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING BAKED GOODS AND VACUUM BAKING OVEN FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE ET FOURS SOUS VIDE POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Cermak, Adolf, Im Hebler 7, 9450 Altstätten, CH
(72) Cermak, Adolf, 9450 Altstätten, CH
(74) Sperling, Thomas, et al, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Niederwaldstraße 27, 01277 Dresden, DE

A21B 3/04 → (51) ***A21B 2/00***

---

(51) ***A21D 2/02*** (11) **2 503 894 A1***
A21D 8/04 ***A23L 1/015***
(25) De (26) De
(21) 10778668.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067814 19.11.2010
(87) WO 2011/064146 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09177062
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN*
• *METHOD FOR PRODUCING BAKED GOODS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PRODUITS DE BOULANGERIE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DIENER, Ralf, 67435 Neustadt, DE
SCHNEIDER, Jürgen, 67273 Bobenheim am Berg, DE
NEUMANN-LIEDEMIT, Claudia, 69151 Neckargemünd, DE
STEFAN, Madalina Andreea, 83308 Trostberg, DE
BORGMEIER, Frieder, 68163 Mannheim, DE

A21D 8/04 → (51) ***A21D 2/02***

A21D 8/06 → (51) ***A21B 2/00***

---

(51) ***A23B 4/01*** (11) **2 503 895 A1***
A23L 3/22
(25) NI (26) En
(21) 10796171.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050782 23.11.2010
(87) WO 2011/062499 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 NL 2003853
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PASTEURISIERUNG EINER LEBENSMITTELMASSE*
• *DEVICE FOR PASTEURIZING A MASS OF FOODSTUFF*
• *DISPOSITIF DE PASTEURISATION D'UNE MASSE ALIMENTAIRE*
(71) Zwanenberg Food Group B.V., Twentepoort Oost 5, 7609 RG Almelo, NL
(72) SONDER, Herbert, Laurentius, Maria, NL-7622 DB Borne, NL
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A23B 7/155 → (51) ***A01N 63/04***

A23B 9/28 → (51) ***A01N 63/04***

(51) ***A23C 11/00*** (11) **2 503 896 A1***
A23C 11/02 ***A23C 11/04***
A23C 11/06 ***A23C 11/08***
(25) En (26) En
(21) 10779305.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067161 10.11.2010
(87) WO 2011/064093 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 PCT/US2009/065946
(54) • *FLÜSSIGE KAFFEEWEISSER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LIQUID CREAMERS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *SUCCÉDANÉS DE CRÈME LIQUIDES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SHER, Alexander A., Dublin, OH 43017, US
BEESON, Christine Ann, Marysville, OH 43040, US
OCTAVIA, Winnie, Delaware, Ohio 43015, US
GUTIERREZ, Antonio J., Dublin, Ohio 43017, US
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23C 11/02 → (51) ***A23C 11/00***

A23C 11/04 → (51) ***A23C 11/00***

A23C 11/04 → (51) ***A23D 7/00***

A23C 11/06 → (51) ***A23C 11/00***

A23C 11/08 → (51) ***A23C 11/00***

A23C 11/08 → (51) ***A23D 7/00***

(51) ***A23D 7/00*** (11) **2 503 897 A1***
A23D 7/005 ***A23D 9/00***
A23C 11/04 ***A23L 1/19***
A23C 11/08
(25) En (26) En
(21) 10781896.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067909 22.11.2010
(87) WO 2011/064167 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 PCT/US2009/065944
15.09.2010 US 383154 P
(54) • *OXIDATIVE STABILE ÖLE SOWIE MISCHUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *OXIDATIVE STABLE OILS AND BLENDS AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *HUILES STABLES OXYDATIVES ET MÉLANGES ET COMPOSITIONS CONTENANT CELLES-CI*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) NAPOLITANO, Guillermo, Dublin, OH 43017, US
ERICKSON, Linda J., Dublin, Ohio 43016, US
GUTIERREZ, Antonio J., Dublin, Ohio 43017, US
SHER, Alexander A., Dublin, OH 43017, US
BEZELGUES, Jean-Baptiste, Powell, Ohio 43065, US
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23D 7/00 → (51) ***A23L 1/19***

A23D 7/005 → (51) ***A23D 7/00***

A23D 7/005 → (51) ***A23L 1/19***

A23D 7/04 → (51) ***A23L 1/19***

A23D 9/00 → (51) ***A23D 7/00***

A23G 1/54 → (51) ***A23L 1/164***

A23G 1/56 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 3/54 → (51) ***A23L 1/164***

(51) ***A23G 4/08*** (11) **2 503 898 A2***
A23G 4/18
(25) En (26) En
(21) 10832323.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057636 22.11.2010
(87) WO 2011/063338 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 23.11.2009 US 263462 P
(54) • *KAUGUMMIBASIS, DARAUF BASIERENDER KAUGUMMI UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GUM BASES, CHEWING GUMS BASED THEREUPON, AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *BASES DE GOMME, GOMMES À MÂCHER À BASE DE CELLES-CI ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(72) XIA, Xiaohu, Evanston, Illinois 6020, US
LIN, Kenneth Shou-Chein, San Marino, California 91108, US
SHEPHERD, Philip, Glenview, Illinois 60025, US
HAAS, Michael S., Naperville, Illinois 60540, US
SHARKASI, Tawfik, Chicago, Illinois 60601, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 4/18 → (51) ***A23G 4/08***

A23K 1/12 → (51) ***C12P 7/10***

A23K 1/18 → (51) ***A23N 17/00***

(51) ***A23L 1/00*** (11) **2 503 899 A1***
A23L 1/164
(25) En (26) En
(21) 10781707.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068099 24.11.2010
(87) WO 2011/064242 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177400
(54) • *LEBENSMITTELPRODUKT AUF GETREIDEBASIS MIT MILCHPROTEIN*
• *CEREAL-BASED FOOD PRODUCT CONTAINING MILK PROTEIN*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE À BASE DE CÉRÉALE CONTENANT DES PROTÉINES LAITIÈRES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) FOURRE, Pierre Félix, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
ROY, Marie Georgina, F-25240 Chaux-Neuve, FR
TRUPPE, Christine, CH-1070 Puidoux, CH
LECAT, Alexis Mikael Paul, CH-1805 Jongny, CH
DAUTREMONT, Christophe, F-25160 Oye Et Pallet, FR
BURRI, Josef, CH-1066 Epalinges, CH
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. IP Department Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A23L 1/00*** (11) **2 503 900 A1***
A23L 2/52 ***A47J 31/41***
A23G 1/56
(25) En (26) En
(21) 10782515.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057596 22.11.2010
(87) WO 2011/063322 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920500
(54) • *GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG*
• *A BEVERAGE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BOISSON*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) WILLIAMS, Claire Elizabeth, Witney Oxfordshire OX28 5FG, GB
HERAUD, Sandra, Banbury Oxfordshire OX16 3WP, GB
(74) Setna, Rohan P., Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A23L 1/00*** (11) **2 503 901 A1***
A23L 1/164 ***A23L 1/305***
(25) En (26) En
(21) 10787068.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068098 24.11.2010
(87) WO 2011/064241 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177399
(54) • *MÜSLIRIEGEL MIT HOHEM MILCHGEHALT*
• *HIGH MILK CONTENT CEREAL BAR*
• *BARRE DE CÉRÉALES À FORTE TENEUR EN LAIT*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) FOURRE, Pierre Félix, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
ROY, Marie Georgina, F-25240 Chaux-Neuve, FR
TRUPPE, Christine, CH-1070 Puidoux, CH
LECAT, Alexis Mikael Paul, CH-1805 Jongny, CH
DAUTREMONT, Christophe, F-25160 Oye Et Pallet, FR
BURRI, Josef, CH-1066 Epalinges, CH
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. IP Department Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/01 → (51) ***A23L 1/217***

A23L 1/015 → (51) ***A21D 2/02***

A23L 1/015 → (51) ***A23L 1/217***

(51) ***A23L 1/09*** (11) **2 503 902 A1***
A23L 1/236
(25) En (26) En
(21) 10833954.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058058 24.11.2010
(87) WO 2011/066428 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264459 P
(54) • *SÜSSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SWEETENER COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME*

- *COMPOSITIONS D'ÉDULCORANT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES DERNIÈRES*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) ADKINS, Jessica, Kimball Township Michigan 48074, US
ASCHAUER, Martin N., Port Huron Michigan 48060, US
JOHNSON, Janice Marie, Eden Prairie Minnesota 55347, US
KIM, Chin Hong Paul, Plymouth, Minnesota 55447, US
OILER, Michael Scott, Liberty Missouri 64068, US
(74) De Corte, Filip Alois Julia, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

---

(51) ***A23L 1/164*** (11) **2 503 903 A1***
A23L 1/18 ***A23G 3/54***
A23G 1/54
(25) It (26) En
(21) 10803140.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055447 26.11.2010
(87) WO 2011/064747 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IT TO20090931
(54)
- *VERPACKTES LEBENSMITTELPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *A PACKAGED FOOD PRODUCT AND A PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
- *PRODUIT ALIMENTAIRE EMBALLÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Soremartec S.A., Rue Joseph-Netzer 5, 6700 Arlon, BE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
(72) SCAVINO, Mario, I-12060 Grinzane Cavour (Cuneo), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A23L 1/164 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/18 → (51) ***A23L 1/164***

---

(51) ***A23L 1/19*** (11) **2 503 904 A1***
A23D 7/00 ***A23D 7/005***
A23D 7/04
(25) En (26) En
(21) 12705635.6 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052377 13.02.2012
(87) WO 2012/107587 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 EP 11154247
(54)
- *BEI RAUMTEMPERATUR AUFSCHLAGBARE ARN-EMULSION*
- *AN EMULSION WHIPPABLE AT ROOM-TEMPERATURE*
- *ÉMULSION FOUETTABLE À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE*

(71) Puratos N.V., Industrialaan 25, 1702 Groot-Bijgaarden, BE
(72) DOMBREE, Anne, 1170 Brussels, BE
KEGELAERS, Yves, 1200 Brussels, BE
ANIHOUVI, Prudent Placide, 5030 Gembloux, BE
DANTHINE, Sabine, 4218 Couthuin, BE
BLECKER, Christophe, 5380 Forville, BE
(74) pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A23L 1/19 → (51) ***A23D 7/00***

---

(51) ***A23L 1/217*** (11) **2 503 905 A1***
A23L 1/015 ***A23L 1/01***
(25) En (26) En
(21) 10785037.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068175 25.11.2010
(87) WO 2011/064280 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09177231
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRITTIERTEN GEMÜSEPRODUKTEN*
- *METHOD TO PRODUCE FRIED VEGETABLE PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS DE TYPE LÉGUMES FRITS*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) STREEKSTRA, Hugo, NL-1017 SP Amsterdam, NL
(74) Kranenburg-van Dijk, Saskia, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

A23L 1/236 → (51) ***A23L 1/09***

---

(51) ***A23L 1/29*** (11) **2 503 906 A1***
A23L 1/30 ***A23L 1/305***
(25) En (26) En
(21) 10782160.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057310 19.11.2010
(87) WO 2011/066175 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264405 P
13.10.2010 US 392699 P
(54)
- *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BESTANDTEIL MIT HOHEM PROTEINGEHALT UND EXOGENEN NUKLEOTIDEN*
- *NUTRITIONAL COMPOSITIONS INCLUDING A HIGH PROTEIN COMPONENT AND EXOGENOUS NUCLEOTIDES*
- *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES COMPRENANT UN CONSTITUANT À HAUTE TENEUR EN PROTÉINES ET DES NUCLÉOTIDES EXOGÈNES*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) GREENBERG, Norman Alan, New Hope, Minnesota 55427, US
MILLER, Kevin Burke, Minneapolis, Minnesota 55404, US
ROUGHEAD, Zamzam (Fariba) Kabiry, Plymouth, Minnesota 55446, US
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A23L 1/30*** (11) **2 503 907 A1***
A23L 1/308 ***A23L 2/02***
A23L 2/52 ***A23L 2/60***
A23L 2/84
(25) En (26) En
(21) 10784932.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057960 24.11.2010
(87) WO 2011/066357 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626226
(54)
- *GETRÄNKEPRODUKTE MIT HOHEM SÄUREGEHALT UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PROBIOTISCHEN STABILITÄT*
- *HIGH ACID BEVERAGE PRODUCTS AND METHODS TO EXTEND PROBIOTIC STABILITY*
- *BOISSONS TRÈS ACIDES ET PROCÉDÉS D'ALLONGEMENT DE LEUR STABILITÉ PROBIOTIQUE*

(71) Tropicana Products, Inc., 1001 13th Avenue E, Bradenton, FL 34208, US
(72) RIVERA, Teodoro, Algonquin, IL 60102, US
OESTERLING, Jessica, Chicago, IL 60622, US
LEE, Yih Jennifer, Port Barrington, IL 60010, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 1/305 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/305 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 1/308 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 2/02 → (51) ***A23L 1/30***

---

(51) ***A23L 2/06*** (11) **2 503 908 A1***
A23L 2/62
(25) En (26) En
(21) 10784643.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057778 23.11.2010
(87) WO 2011/063386 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263442 P
(54)
- *DICKSAFTGETRÄNKE*
- *THICK JUICE BEVERAGES*
- *BOISSONS ÉPAISSES À BASE DE JUS DE FRUIT*

(71) Tropicana Products, Inc., 1001 13th Avenue E, Bradenton, FL 34208, US
(72) JORDAN, Rachel, L., Palatine, IL 60067, US
HITCHCOCK, Bryan, Mundelein, IL 60060, US
STEPHEN, Jeanette, Arlington Heights, IL 60004, US
OMUETI, Lisa, New York, NY 10026, US
MATHEWS, Jeffrey, D., Naperville, IL 06540, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

A23L 2/52 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 2/60 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 2/62 → (51) ***A23L 2/06***

A23L 2/84 → (51) ***A23L 1/30***

A23L 3/22 → (51) ***A23B 4/01***

---

(51) ***A23N 17/00*** (11) **2 503 909 A1***
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 10784834.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002169 24.11.2010
(87) WO 2011/064538 2011/22 03.06.2011

(30) 24.11.2009 GB 0920596
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUTTER FÜR AQUAKULTUREN*
• *METHOD FOR PREPARING AQUACULTURE FEED*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALIMENT POUR AQUACULTURE*
(71) Seafarm Products AS, Krekane 12, 5725 Vaksdal, NO
(72) AGA, Morten, N-5725 Vaksdal, NO
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A24D 1/02*** (11) **2 503 910 A1***
A24D 3/04
(25) De (26) De
(21) 10776259.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000355 29.09.2010
(87) WO 2011/038430 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 AT 15452009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MUNDSTÜCKBELAGS EINER ZIGARETTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOUTHPIECE COVER OF A CIGARETTE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT D'EMBOUT D'UNE CIGARETTE*
(71) Tannpapier GmbH, Johann Roithner-Strasse 131, 4050 Traun, AT
(72) GRIESMAYR, Günter, A-4600 Wels, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 503 911 A1***
A24D 3/04 ***A24D 3/06***
(25) En (26) En
(21) 10790723.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007085 23.11.2010
(87) WO 2011/060961 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09252666
(54) • *NEUES FILTERSEGMENT MIT EINEM SUBSTRAT MIT EINEM RAUCHMODIFIZIERENDEN STOFF*
• *NOVEL FILTER SEGMENT COMPRISING A SUBSTRATE LOADED WITH A SMOKE-MODIFYING AGENT*
• *NOUVEAU SEGMENT DE FILTRE COMPRENANT UN SUBSTRAT CHARGÉ AVEC UN AGENT MODIFICATEUR DE FUMÉE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BESSO, Clément, CH-2000 Neuchatel, CH
KUERSTEINER, Charles, CH-1008 Jouxtens-Mézery, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24D 3/04 → (51) ***A24D 1/02***

A24D 3/04 → (51) ***A24D 3/02***

A24D 3/06 → (51) ***A24D 3/02***

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 503 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793150.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2010/007178 26.11.2010
(87) WO 2011/063970 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09252687
(54) • *ELEKTRISCH ERHITZTES RAUCHSYSTEM MIT INTERNER ODER EXTERNER HEIZVORRICHTUNG*
• *AN ELECTRICALLY HEATED SMOKING SYSTEM WITH INTERNAL OR EXTERNAL HEATER*
• *SYSTÈME DE FUMAGE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE AVEC ÉLÉMENT CHAUFFANT INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) GREIM, Olivier, CH-1423 Villars-Burquin, CH
PLOJOUX, Julien, CH-1205 Geneva, CH
RUSCIO, Dani, CH-2088 Cressier, CH
ZUBER, Gerard, 1055 Froidevilla, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A41B 9/02 → (51) ***A41D 1/08***

---

(51) ***A41D 1/08*** (11) **2 503 913 A1***
A41B 9/02 ***A41D 13/00***
A41D 27/12
(25) En (26) En
(21) 10832454.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001829 22.11.2010
(87) WO 2011/063503 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264278 P
04.06.2010 US 351352 P
(54) • *SITZPAD FÜR RADFAHRKLEIDUNG*
• *SEAT PAD FOR CYCLING GARMENT*
• *COUSSIN DE SELLE POUR VÊTEMENT DE CYCLISTE*
(71) Louis Garneau Sports Inc., 30, rue des Grands-Lacs, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2E6, CA
(72) GARNEAU, Louis, Québec G3A 1W7, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A41D 13/00 → (51) ***A41D 1/08***

A41D 27/12 → (51) ***A41D 1/08***

A41D 27/24 → (51) ***B29C 65/10***

A41H 43/04 → (51) ***B29C 65/10***

A44B 11/25 → (51) ***B60R 22/18***

---

(51) ***A44C 17/02*** (11) **2 503 914 A1***
A44C 17/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776674.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067135 09.11.2010
(87) WO 2011/064092 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09176994
25.06.2010 CH 10452010
(54) • *DEKORATIONSTEIL MIT UNSICHTBARER CRIMPUNG*
• *INVISIBLE CRIMP DECORATION PART*
• *PIÈCE DE DÉCORATION SERTI INVISIBLE*
(71) Dress Your Body AG, Avenue Beauregard 12, 2036 Cormondrèche, CH
(72) GROSSENBACHER, Pascal, CH-2000 Neuchâtel, CH
MEIER, Julien, CH-2000 Neuchâtel, CH
CAILLAUD, Michel, F-25130 Villers-le-Lac, FR
LAUPER, Stéphane, CH-2016 Cortaillod, CH
EMCH, Arlette-Elsa, CH-2520 La Neuveville, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 17/04 → (51) ***A44C 17/02***

A45D 34/02 → (51) ***B65B 3/12***

---

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 503 915 A1***
A61Q 3/02 ***B65D 51/32***
B65D 81/30
(25) En (26) En
(21) 10782794.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057756 23.11.2010
(87) WO 2011/066262 2011/22 03.06.2011
(30) 25.05.2010 JP 2010012837
22.11.2010 US 951605
25.11.2009 US 264490 P
(54) • *VERPACKUNG FÜR FARBIGE PRODUKTE*
• *PACKAGE FOR COLORED PRODUCTS*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS COLORÉS*
(71) Haile, Danny Lee, 12852 Larrylyn Drive, La Mirada, CA 90638, US
(72) Haile, Danny Lee, La Mirada, CA 90638, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A45D 40/16*** (11) **2 503 916 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792987.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052403 09.11.2010
(87) WO 2011/064482 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958372
(54) • *KIT MIT EINER MATERIALAPPLIKATIONSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES DERARTIGEN KITS*
• *KIT INCLUDING A MATERIAL APPLICATION DEVICE, AND USE OF SUCH KIT*
• *KIT COMPRENANT UN DISPOSITIF APPLICATEUR DE PRODUIT ET SON UTILISATION.*
(71) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue Hoche, 75008 Paris 08, FR
(72) HERMOUET, Yannic, F-45770 Saran, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A45F 3/20 → (51) ***B65D 1/02***

---

(51) ***A47B 9/00*** (11) **2 503 917 A2***
(25) Da (26) En
(21) 10809145.5 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/000160 29.11.2010
(87) WO 2011/063812 2011/22 03.06.2011
(88) 11.08.2011
(30) 28.11.2009 DK 200901264
(54) • *TELESKOPSÄULE, VORZUGSWEISE FÜR MÖBEL*
• *TELESCOPIC COLUMN, PREFERABLY FOR FURNITURE*
• *COLONNE TÉLESCOPIQUE, DE PRÉFÉRENCE POUR MEUBLE*
(71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) KLINKE, Norbert, DK-6440 Augustenborg, DK

(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

---

(51) ***A47B 9/04*** (11) **2 503 918 A1***
H02K 7/06
(25) Da (26) En
(21) 10803032.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/000156 25.11.2010
(87) WO 2011/063811 2011/22 03.06.2011
(30) 28.11.2009 DK 200901262
(54) • *LINEARER AKTUATOR*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(71) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK
(72) RANDLØV, Michael, Lindekilde, DK-64500 Vojens, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 503 919 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773224.0 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000393 14.10.2010
(87) WO 2011/063436 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 AT 18902009
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINER SCHUBLADE MIT EINER BEWEGBAREN SCHIENE*
• *COUPLING DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING A DRAWER TO A MOVABLE RAIL*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR RELIER DE MANIÈRE AMOVIBLE UN TIROIR À UN RAIL MOBILE*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) GRABHERR, Simon, A-6973 Höchst, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 503 920 A2***
(25) De (26) De
(21) 10801119.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001359 24.11.2010
(87) WO 2011/063789 2011/22 03.06.2011
(88) 15.09.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054331
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTER VERZÖGERUNGS- UND BESCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG*
• *GUIDE DEVICE HAVING A COMBINED DECELERATING AND ACCELERATING DEVICE*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF MIXTE DE RALENTISSEMENT ET D'ACCÉLÉRATION*
(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

A47C 23/06 → (51) ***A61G 7/057***

A47F 1/08 → (51) ***B65D 5/52***

---

(51) ***A47G 7/06*** (11) **2 503 921 A1***
F21V 33/00
(25) It (26) En
(21) 11717753.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051174 21.03.2011
(87) WO 2011/128794 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 IT BS20100071
(54) • *DEKORATIVE BELEUCHTUNGSGRUPPE*
• *LIGHTING DECORATIVE GROUP*
• *GROUPE D'ÉCLAIRAGE DÉCORATIF*
(71) Flos S.P.A., Via A. Faini 2, 25073 Bovezzo (Brescia), IT
(72) COCKSEDGE, Paul, I-25073 Bovezzo, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***A47G 19/18*** (11) **2 503 922 A1***
B65D 25/38 ***B67D 1/00***
(25) Sv (26) En
(21) 10833667.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051292 23.11.2010
(87) WO 2011/065903 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 SE 0901486
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTLADUNG FLÜSSIGER ODER SUBSTANTIELL FLÜSSIGER PRODUKTE AUS EINEM KOMPRIMIERBAREN BEHÄLTER AUS EINEM FLEXIBLEN MATERIAL*
• *DEVICE FOR DISCHARGING LIQUID OR SUBSTANTIALLY LIQUID PRODUCTS FROM A COMPRESSIBLE CONTAINER OF FLEXIBLE MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE LIQUIDE OU DE PRODUITS SENSIBLEMENT LIQUIDES D'UN CONTENANT COMPRESSIBLE EN UN MATÉRIAU SOUPLE*
(71) ASEPT INTERNATIONAL AB, Traktorvägen 17, 226 60 Lund, SE
(72) DRENNOW, Sten, S-224 60 Lund, SE
CEDERGREN, Stefan, S-218 31 Bunkeflostrand, SE
(74) Aurell, Henrik, Albihns.Zacco AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) ***A47J 27/00*** (11) **2 503 923 A1***
A47J 43/07
(25) De (26) De
(21) 10785019.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067802 19.11.2010
(87) WO 2011/064145 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055794
18.11.2010 DE 102010060650
(54) • *KÜCHENMASCHINE*
• *KITCHEN APPLIANCE*
• *MACHINE DE CUISSON*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) KEMKER, Uwe, 42105 Wuppertal, DE
LANG, Torsten, 42657 Solingen, DE
SCHOMACHER, Jutta, 42489 Wülfrath, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

A47J 27/00 → (51) ***A47J 36/02***

---

(51) ***A47J 31/00*** (11) **2 503 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 10835068.7 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058583 01.12.2010
(87) WO 2011/068889 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 US 283243 P
(54) • *MODULARES INFUSIONSGERÄT MIT DURCHGEHENDEM FILTERBAND*
• *MODULAR INFUSER WITH CONTINUOUS FILTER BELT*
• *INFUSEUR MODULAIRE À BANDE FILTRANTE CONTINUE*
(71) Crane Merchandising Systems, Inc., 12955 Enterprise Way, Bridgeton, MO 63044, US
(72) OVERTON, Nigel, Wiltshire SN12 8EF, GB
BINDER, Ian, Wiltshire SN15 5LD, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A47J 31/41 → (51) ***A23L 1/00***

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 503 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787193.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055107 10.11.2010
(87) WO 2011/064687 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 IT FI20090249
(54) • *MILCHEMULGIERUNGSBEHÄLTER FÜR EINE KAFFEEMASCHINE UND MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN BEHÄLTER*
• *MILK EMULSIFYING CONTAINER FOR A COFFEE MACHINE AND MACHINE COMPRISING SAID CONTAINER*
• *RÉCIPIENT PERMETTANT D'ÉMULSIFIER DU LAIT POUR UNE MACHINE À CAFÉ ET MACHINE COMPRENANT LEDIT RÉCIPIENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TONELLI, Stefano, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CASTELLI, Cristiano, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 503 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787916.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055306 19.11.2010
(87) WO 2011/064702 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 IT FI20090248
(54) • *KAFFEEMASCHINE*
• *COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TONELLI, Stefano, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CASTELLI, Cristiano, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 31/44 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***A47J 36/02*** (11) **2 503 927 A1***
A47J 27/00
(25) Fi (26) En
(21) 10832703.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050967 26.11.2010
(87) WO 2011/064455 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 FI 20096247
(54) • *KOCHGEFÄSS ZUR INDUKTIONSERHITZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COOKING VESSEL APPLICABLE FOR INDUCTION HEATING AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *RÉCIPIENT DE CUISSON CONVENANT AU CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Iittala Group OY AB, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) PIMIÄ, Juha, FI-78310 Varkaus, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, IPR Partners Oy Bulevardi 2-4, 00120 Helsinki, FI

---

(51) ***A47J 36/04*** (11) **2 503 928 A2***
A47J 37/10
(25) De (26) De
(21) 11810783.8 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001814 07.10.2011
(87) WO 2012/045306 2012/15 12.04.2012
(88) 16.08.2012
(30) 07.10.2010 DE 202010008753 U
(54) • *KOCHBEHÄLTER MIT ANTIHAFTBESCHICHTUNG*
• *COOKING VESSEL HAVING A NON-STICK COATING*
• *RÉCIPIENT DE CUISSON DOTÉ D'UN REVÊTEMENT ANTI-ADHÉSIF*
(71) Warimex Waren-Import Export Handels-GmbH, Auf der Schulmatt 7/1, 77743 Neuried, DE
(72) LEE, ChangHo, Guangdong, CN
PARK, SuChin, Busan, KR
(74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, D-42653 Solingen, DE

A47J 36/06 → (51) ***B01F 7/00***

A47J 36/16 → (51) ***B01F 7/00***

A47J 37/10 → (51) ***A47J 36/04***

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 503 929 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779501.5 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066915 05.11.2010
(87) WO 2011/064080 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047087
(54) • *KÜCHENGERÄT MIT VERARBEITUNGSBEHÄLTER*
• *KITCHEN APPLIANCE HAVING A PROCESSING CONTAINER*
• *USTENSILE DE CUISINE DOTÉ D'UN CONTENANT DE TRAITEMENT*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) RUDEZ, Darko, 3230 Sentjur, SI
BERZELAK, Matej, 3330 Mozirje, SI
PESEC, Jurij, 3301 Petrovce, SI
(74) Marton, Dan-Robert, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Straße 34, D-81739 München, DE

A47J 43/07 → (51) ***A47J 27/00***

A47J 47/01 → (51) ***B01F 7/00***

A47K 10/00 → (51) ***A61K 8/02***

A47L 11/29 → (51) ***A47L 11/34***

---

(51) ***A47L 11/34*** (11) **2 503 930 A1***
A47L 11/29
(25) En (26) En
(21) 11822673.7 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050224 01.09.2011
(87) WO 2012/031134 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 379206 P
(54) • *RÜCKFÜHRUNGSTANK FÜR EINE EXTRAKTORREINIGUNGSMASCHINE*
• *RECOVERY TANK FOR AN EXTRACTOR CLEANING MACHINE*
• *RÉSERVOIR DE RÉCUPÉRATION POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE À EXTRACTEUR*
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VI
(72) LOUIS, Jeffrey, S., Akron, OH 44319, US
CHANEY, David, Northfield, OH 44067, US
KRONDOFER, Harald, Aurora, OH 44202, US
RICH, Ron, JP
SALO, Robert, A., Mentor, OH 44060, US
PALIOBEIS, Steven, J., Mentor, OH 44060, US
QUINN, Patrick, J., North Canton, OH 44720, US
VAIL, Kevin, North Royalton, OH 44133, US
(74) Holmes, Matthew Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***A47L 25/00*** (11) **2 503 931 A2***
A47L 25/08
(25) En (26) En
(21) 10831918.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003043 22.11.2010
(87) WO 2011/062648 2011/21 26.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 20.11.2009 US 281712 P
(54) • *DESODORIERUNGSELEMENT MIT REINIGUNGSFÄHIGKEIT UND VERFAHREN*
• *DEODORIZING MEMBER WITH CLEANING ABILITY AND METHOD*
• *ELÉMENT DE DÉSODORISATION DOTÉ D'UNE CAPACITÉ DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ*
(71) Prym Consumer Usa Inc., P O Box 5028, Spartanburg, SC 29304-5028, US
(72) FLYNN, Nigel, Flowery Branch GA 30542, US
CALIGARIS, Mark, Greenville, SC 29615, US
KOPACKA, Taylor, Renee, Alpharetta GA 30005, US
(74) Patentanwälte Buse, Mentzel, Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

A47L 25/08 → (51) ***A47L 25/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 1/267 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 1/273 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 503 932 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 10787868.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002165 25.11.2010
(87) WO 2011/064534 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920809
(54) • *AUGENVERFOLGUNG*
• *EYE TRACKING*
• *SUIVI OCULAIRE*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) DURNELL, Laurence, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
JARRETT, Donald, Nigel, Keynsham Bristol BS31 1JD, GB
(74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 503 933 A1***
G01N 21/49 ***A61B 1/04***
A61B 1/267 ***A61B 1/273***
(25) En (26) En
(21) 10803148.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000986 25.11.2010
(87) WO 2011/064775 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264275 P
(54) • *SONDIERSYSTEM ZUR MESSUNG DER RICHTUNG UND GESCHWINDIGKEIT DES SCHLEIMFLUSSES IN VIVO*
• *PROBING SYSTEM FOR MEASURING THE DIRECTION AND SPEED OF MUCUS FLOW IN VIVO*
• *SYSTÈME DE SONDAGE PERMETTANT DE MESURER LA DIRECTION ET LA VITESSE D'UN ÉCOULEMENT DE MUCUS IN VIVO*
(71) Kislev, Hanoch, 35b Derech Hashita St. P.O.Box 1664, 30900 Zichron Ya'akov, IL
Braverman, Itzhak, 18 Marganit St., 36740 Nesher, IL
(72) Kislev, Hanoch, 30900 Zichron Ya'akov, IL
Braverman, Itzhak, 36740 Nesher, IL
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 503 934 A1***
A61B 5/055 ***A61B 8/12***
G06T 15/20
(25) En (26) En
(21) 10832468.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001871 25.11.2010
(87) WO 2011/063517 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264743 P
19.10.2010 US 394734 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON POSITIONEN ZWISCHEN BILDGEBUNGSMODALITÄTEN UND UMWANDLUNG EINES ANGEZEIGTEN DREIDIMENSIONALEN BILDES ENTSPRECHEND EINER POSITION SOWIE AUSRICHTUNG EINER SONDE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING POSITIONS BETWEEN IMAGING MODALITIES AND TRANSFORMING A DISPLAYED THREE-DIMENSIONAL IMAGE CORRESPONDING TO A*

POSITION AND ORIENTATION OF A PROBE
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE POSITIONS ENTRE DES MODALITÉS D'IMAGE ET DE TRANSFORMATION D'UNE IMAGE EN TROIS DIMENSIONS CORRESPONDANT À UNE POSITION ET À UNE ORIENTATION DE LA SONDE*

(71) Sentinelle Medical Inc., 555 Richmond Street West Suite 800 P.O. Box 301, Toronto, Ontario M5V 3B1, CA
(72) MA, Kayan, Toronto, Ontario M1N 2X8, CA
SELA, Gal, Toronto, Ontario M4K 2Z8, CA
PIRON, Cameron, Toronto, Ontario M4V 2H4, CA
(74) Rickard, David John, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 503 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833955.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058059 24.11.2010
(87) WO 2011/066429 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264080 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR SPEKTROFOTOMETRISCHEN ÜBERWACHUNG DER SAUERSTOFFANREICHERUNG IM BLUT VON KÖRPERORGANEN*
- *METHOD FOR SPECTROPHOTOMETRIC BLOOD OXYGENATION MONITORING OF ORGANS IN THE BODY*
- *PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE SPECTROPHOTOMÉTRIQUE DE L'OXYGÉNATION DU SANG D'ORGANES DANS LE CORPS*

(71) CAS MEDICAL SYSTEMS, INC., 44 East Industrial Road, Branford, CT 06405, US
(72) BENNI, Paul, Acton Massachusetts 01720, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/00 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***A61B 5/055*** (11) **2 503 936 A2***
(25) En (26) En
(21) 10831960.9 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053645 22.10.2010
(87) WO 2011/062725 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 23.11.2009 US 623616
(54)
- *SCHWELLENWERTALARM FÜR DIE STÄRKE MAGNETISCHER FELDER*
- *MAGNETIC FIELD STRENGTH THRESHOLD ALARM*
- *ALARME DE SEUIL D'INTENSITÉ DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

(71) Kopp Development Inc., 785 NE Dixie Hwy, Jensen Beach, FL 34957, US
(72) KOPP, Keith, Jensen Beach FL 34957, US
DEMENT, Harold, Duane, Stuart Florida, US
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A61B 5/055 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/055 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 5/055 → (51) ***G06T 5/10***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/11***

---

(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/107*** (11) **2 503 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832427.8 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001591 26.11.2010
(87) WO 2011/063465 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 AU 2009905891
(54)
- *MEDIZINISCHES MESSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *A MEDICAL MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME DE MESURE MÉDICALE ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*

(71) The University Of Queensland, St. Lucia, QLD 4072, AU
(72) RUSSELL, Trevor Glen, Ferny Grove Queensland 4055, AU
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

A61B 5/11 → (51) ***G06K 9/00***

A61B 5/11 → (51) ***G08B 21/04***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/155***

---

(51) ***A61B 5/155*** ***A61B 5/151*** (11) **2 503 938 A1***
(25) De (26) De
(21) 10787059.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067962 23.11.2010
(87) WO 2011/064178 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176917
(54)
- *BANDMAGAZIN MIT RÜCKDREHSPERRE UND INTEGRIERTER BANDFREIGABE*
- *RIBBON MAGAZINE HAVING A BACKTURN PREVENTER AND INTEGRATED RIBBON RELEASE*
- *MAGASIN DE BANDE AVEC VERROUILLAGE ANTIRETOUR ET DÉBLOCAGE DE BANDE INTÉGRÉ*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KONYA, Ahmet, 67065 Ludwigshafen, DE
LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
KUHR, Hans-Jürgen, 68219 Mannheim, DE
(74) Stößel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 503 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833718.9 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046834 26.08.2010
(87) WO 2011/066014 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626268
(54)
- *VERFAHREN ZUR RÖNTGENMARKERLOKALISIERUNG IN EINEM 3D-RAUM BEI AUFTRETEN VON BEWEGUNGEN*
- *METHOD FOR X-RAY MARKER LOCALIZATION IN 3D SPACE IN THE PRESENCE OF MOTION*
- *PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE REPÈRE RADIOGRAPHIQUE DANS L'ESPACE 3D EN PRÉSENCE DE MOUVEMENT*

(71) Imaging Sciences International LLC, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
(72) SEBOK, David, Eagleville PA 19403-1159, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A61B 6/03*** ***A61B 5/055*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 503 940 A1*** ***A61B 8/00*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09851557.0 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2009/001749 27.11.2009
(87) WO 2011/063495 2011/22 03.06.2011
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DEFINITION EINER SCHÄTZUNG EINER TOPOLOGISCHEN STÜTZE EINER TUBUSFÖRMIGEN STRUKTUR UND VERWENDUNG IN DER VIRTUELLEN ENDOSKOPIE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AN ESTIMATION OF A TOPOLOGICAL SUPPORT OF A TUBULAR STRUCTURE AND USE THEREOF IN VIRTUAL ENDOSCOPY*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE ESTIMATION DU SUPPORT TOPOLOGIQUE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE ET SON UTILISATION EN ENDOSCOPIE VIRTUELLE*

(71) Dog Microsystems Inc., 116 Principale, suite 200, Granby, Québec J2G 2V2, CA
(72) VINCENT, Thomas Bernard Pascal, Brossard (Québec) J4Z 3G4, CA
CHANDELIER, Florent André Robert, Montreal (Québec) H3W 1W6, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/14***

A61B 6/03 → (51) ***G06Q 50/00***

A61B 6/03 → (51) ***G06T 5/10***

---

(51) ***A61B 6/14*** (11) **2 503 941 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 10808989.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050951 23.11.2010
(87) WO 2011/064449 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FI 20090444
(54)
- *COMPUTERTOMOGRAF FÜR DIE ZAHNMEDIZIN*
- *COMPUTED TOMOGRAPHY APPARATUS FOR ODONTOLOGY*
- *APPAREIL DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR POUR ODONTOLOGIE*

(71) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) MÜLLER, Timo, FI-02610 Espoo, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

---

(51) ***A61B 6/14*** ***A61B 6/03*** ***H05G 1/22*** (11) **2 503 942 A1*** ***H05G 1/42***
(25) Fi (26) En
(21) 10835545.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2010/050950 23.11.2010
(87) WO 2011/070227 2011/24 16.06.2011
(30) 25.11.2009 FI 20090443
(54) • *COMPUTERTOMOGRAFIEVORRICHTUNG ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG*
• *COMPUTED TOMOGRAPHY APPARATUS FOR ODONTOLOGY*
• *APPAREIL DE TOMOGRAPHIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR POUR ODONTOLOGIE*
(71) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI
(72) MÜLLER, Timo, FI-02610 Espoo, FI
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

A61B 8/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 8/08 → (51) ***G01S 7/52***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/13 → (51) ***G06T 5/10***

(51) ***A61B 10/02*** ***C12M 1/26*** (11) **2 503 943 A2*** ***G01N 27/00***
(25) En (26) En
(21) 10832250.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057400 19.11.2010
(87) WO 2011/063218 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 20.11.2009 US 623294
(54) • *ZELLENTNAHMEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZELLENTNAHME*
• *CELL COLLECTING DEVICES AND METHODS FOR COLLECTING CELLS*
• *DISPOSITIFS DE COLLECTE DE CELLULES ET PROCÉDÉS DE COLLECTE DE CELLULES*
(71) The Research Foundation Of State University Of New York, 257 Fuller Road, Albany, New York 12203, US
(72) CASTRACANE, James, Albany, New York 12203, US
RAJA, Waseem Khan, Latham, New York 12110, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

A61B 10/04 → (51) ***A61B 19/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61N 7/02***

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/122 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61B 17/22*** ***A61B 17/12*** ***A61F 2/04*** (11) **2 503 944 A2*** ***A61B 17/122***
(25) En (26) En
(21) 10833968.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058083 24.11.2010
(87) WO 2011/066446 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 25.11.2009 US 264636 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES MAGENVOLUMENS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING GASTRIC VOLUME*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU VOLUME GASTRIQUE*
(71) MULLER, David, 87 Chestnut Street, Boston, MA 02108, US
(72) MULLER, David, Boston, MA 02108, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61B 17/225 → (51) ***A61N 7/02***

A61B 17/32 → (51) ***A61B 19/00***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 503 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832748.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000983 24.11.2010
(87) WO 2011/064772 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 283045 P
(54) • *HAARIMPLANTATVERANKERUNGEN UND -SYSTEME SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *HAIR IMPLANT ANCHORS AND SYSTEMS AND METHODS FOR USE THEREOF*
• *ANCRAGES D'IMPLANT CAPILLAIRE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
(71) Hairstetics Ltd., P.O. Box 3010 Omer Industrial Park, 84965 Omer, IL
(72) KEREN, Dvir, 62333 Tel Aviv, IL
SHENHAV, Boaz, 69080 Tel Aviv, IL
(74) Reininger, Jan Christian, adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

(51) ***A61B 17/54*** (11) **2 503 946 A1***
(25) De (26) De
(21) 11730569.8 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003147 27.06.2011
(87) WO 2012/000635 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 DE 102010025826
(54) • *WERKZEUGAUFNAHME*
• *TOOL RECEPTACLE*
• *LOGEMENT D'OUTIL*
(71) Ladwig Feinwerktechnik GmbH, Steinenlandstrasse 14, 75181 Pforzheim, DE
(72) LADWIG, Manfred, 75181 Pforzheim, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 73173 Pforzheim, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 503 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 10796194.8 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055533 05.11.2010
(87) WO 2011/066078 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 272969 P
(54) • *SPINALE STANGE MIT POSTOPERATIVER ADAPTIONSFUNKTION*
• *SPINAL ROD HAVING A POST-OPERATIVE ADJUSTABLE DIMENSION*
• *TIGE RACHIDIENNE AYANT UNE DIMENSION POSTOPÉRATOIRE RÉGLABLE*
(71) Spine21 Ltd., PO Box 15054 Matam Bldg. No. 30, 31905 Haifa, IL
(72) ARNIN, Uri, 36089 Kiryat Tivon, IL
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61B 17/80*** ***A61F 5/058*** (11) **2 503 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784405.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057712 23.11.2010
(87) WO 2011/063368 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263542
(54) • *FLEXIBLE MAXILLOMANDIBULÄRE FIXIERVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE MAXILLO-MANDIBULAR FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION MAXILLO-MANDIBULAIRE FLEXIBLE*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) FRIGG, Robert, CH-4513 Langendorf, CH
RICHTER, Jens, CH-4436 Oberdorf, CH
LEUENBERGER, Samuel, CH-4436 Oberdorf, CH
CORNELIUS, Carl, Peter, 80337 Munich, DE
HAMEL, Ross, West Chester PA 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 503 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784413.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057802 23.11.2010
(87) WO 2011/066280 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264745 P
(54) • *PLATTENMODELL FÜR DISTALE RADIUSFRAKTUREN*
• *PLATING CONCEPT FOR DISTAL RADIAL FRACTURES*
• *CONCEPT DE PLACAGE POUR DES FRACTURES RADIALES DISTALES*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) GALM, Andre, CH-4056 Basel, CH
LANGER, Martin, 59423 Unna, DE
KERSTAN, Dirk, CH-4528 Zuchwil, CH
DUTOIT, Christof, CH-4500 Solothurn, CH
CICOIRA, Franco, CH-2545 Selzach, CH
ROCCI, Mirko, CH-2544 Bettlach, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61B 17/88 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 7/02***

(51) ***A61B 18/06*** ***A61M 25/01*** (11) **2 503 950 A2*** ***A61M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 10833853.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057800 23.11.2010
(87) WO 2011/066278 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 24.11.2009 US 263961 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR CHEMISCHE ABLATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CHEMICAL ABLATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ABLATION CHIMIQUE*
(71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
(72) CRESSMAN, Erik, N., K., Lake Elmo, Minnesota 55042, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 503 951 A1***
A61B 10/04 ***A61B 17/32***
B25J 9/18
(25) En (26) En
(21) 10832462.5 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001865 26.11.2010
(87) WO 2011/063511 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264761 P
14.05.2010 US 334851 P
(54) • *AUTOMATISIERTES, MR-GESTEUERTES UND INVASIVES ROBOTISCHES DIAGNOSE- UND THERAPIESYSTEM*
• *AUTOMATED IN-BORE MR GUIDED ROBOTIC DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC SYSTEM*
• *DIAGNOSTIC ROBOTIQUE AUTOMATISÉ GUIDÉ PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DANS UN ALÉSAGE ET SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE*
(71) McMaster University, 1280 Main Street West MIP 305, Hamilton, Ontario L8S 4L8, CA
(72) ANVARI, Mehran, Hamilton Ontario L8P 2N9, CA
STEFURAK, Lianne, Milton Ontario L9T 5P4, CA
REEDMAN, Tim, Georgetown Ontario L7G 4S5, CA
FIELDING, Timothy Scott, Mississauga Ontario L5E 2B1, CA
SCHMIDT, Michael Richard Max, Georgetown Ontario L7G 1G7, CA
YEUNG, Hon Bun, Toronto Ontario M2N 0C1, CA
RANDALL, Kevin John, Hamilton Ontario L8P 3P7, CA
DOBRANOWSKI, Julian, Dundas Ontario L9H 3N5, CA
BOYLAN, Colm, Ontario L9H 6V2, CA
LEE, Lawrence Qi Chao, Toronto Ontario M5G 2G4, CA
MORENCY, Kevin Warren, Toronto Ontario M9A 0A5, CA
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61C 7/12*** (11) **2 503 952 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799098.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052506 24.11.2010
(87) WO 2011/067510 2011/23 09.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958348
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERSONALISIERTEN ORTHODONTISCHEN ANWENDUNG UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ANWENDUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN INDIVIDUALISED ORTHODONTIC APPLIANCE, AND APPLIANCE THUS MANUFACTURED*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN APPAREILLAGE ORTHODONTIQUE INDIVIDUALISÉ, ET APPAREILLAGE AINSI RÉALISÉ*
(71) H 32, 51 Boulevard Bessières, 75017 Paris, FR
(72) CURIEL, Patrick, F-92200 Neuilly, FR
AYACHE, William, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
SALAH, Philippe, F-75020 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 503 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779179.0 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055975 09.11.2010
(87) WO 2011/066098 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624608
(54) • *PORÖSES IMPLANTAT MIT VERBESSERTEM KERN*
• *POROUS IMPLANT DEVICE WITH IMPROVED CORE*
• *DISPOSITIF POREUX POUR IMPLANT À ÂME AMÉLIORÉE*
(71) Zimmer Dental Inc., 1900 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LOMICKA, Matthew, Fort Wayne Indiana 46814, US
(74) Ewert, Jörg Wilhelm, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61C 19/04*** (11) **2 503 954 A1***
A61F 2/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803606.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052505 24.11.2010
(87) WO 2011/064498 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0958325
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ULTRASCHALLTESTEN DER MECHANISCHEN FESTIGKEIT EINES IN EINEM KÖRPER EINGESETZTEN TEILS, IM BESONDEREN EINES ZAHNIMPLANTATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ULTRASOUND TESTING OF THE MECHANICAL STRENGTH OF A PART INSERTED IN A BODY, IN PARTICULAR OF A DENTAL IMPLANT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE ULTRASONORE DE LA TENUE MECANIQUE D'UNE PIECE INSEREE DANS UN CORPS, EN PARTICULIER D'UN IMPLANT DENTAIRE*
(71) Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) HAIAT, Guillaume, F-75014 Paris, FR
MATTHIEU, Vincent, F-75013 Paris, FR
SOFFER, Jean Emmanuel, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
ANAGNOSTOU, Fani, F-75013 Paris, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61C 19/04*** (11) **2 503 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832746.1 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000864 20.10.2010
(87) WO 2011/064768 2011/22 03.06.2011
(88) 13.10.2011
(30) 24.11.2009 US 263935 P
26.02.2010 US 308419 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BEFESTIGUNGSORTES EINES ZAHNÄRZTLICHEN IMPLANTATS*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR DENTAL IMPLANT FIXTURE LOCATION DETERMINATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF DE FIXATION D'IMPLANT DENTAIRE*
(71) Creative Team Instruments Ltd., P.O. Box 15155, 75051 Rishon Le Zion, IL
(72) REIFMAN, Mark, 75203 Rishon Le Zion, IL
TAUB, Abraham, 75289 Rishon Le Zion, IL
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***A61D 19/02*** (11) **2 503 956 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 10832416.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001576 24.11.2010
(87) WO 2011/063454 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 AU 2009905755
25.06.2010 AU 2010902816
(54) • *VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER GESCHLECHTSAUSWAHL IN EINER KÜNSTLICHEN BESAMUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR INFLUENCING SEX SELECTION ' IN ARTIFICIAL INSEMINATION AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À INFLUENCER LE CHOIX DU SEXE DANS UNE INSÉMINATION ARTIFICIELLE ET APPAREIL POUR CELUI-CI*
(71) Biassex Pty Ltd, 1 Drummond Place, West Perth, Western Australia 6005, AU
(72) PFISTERSHAMMER, Josef, Claremont Western Australia 6010, AU
(74) Rowe, Daniel, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 503 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795778.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000985 24.11.2010
(87) WO 2011/064774 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263854 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BELASTUNGSHARNINKONTINENZ UND DRANGHARNINKONTINENZ*
• *APPARATUSES FOR THE TREATMENT OF URINARY STRESS AND URGE INCONTINENCE*
• *DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE D'EFFORT ET D'URGENCE*
(71) Contipi Ltd., 2 Alon Hatavor Street Southern Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
(72) ZIV, Elan, 52648 Ramat-Gan, IL
PERLE, Amir, 34677 Haifa, IL
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 503 958 A1***
C12N 5/00 ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 10832424.5 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001588 26.11.2010
(87) WO 2011/063462 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 AU 2009905823
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON ZELLWACHSTUM UND MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG DAMIT*

- *A METHOD OF INDUCING CELLULAR GROWTH AND MATERIALS FOR USE THEREWITH*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDUIRE UNE CROISSANCE CELLULAIRE ET MATÉRIAUX UTILISÉS AVEC CE PROCÉDÉ*

(71) Livesay, Stephen Anthony, 74 Nirvana Avenue, Malvern East, VIC 3145, AU
Traianedes, Kathy, 74 Nirvana Avenue, Malvern East, VIC 3145, AU
(72) Livesay, Stephen Anthony, Malvern East, VIC 3145, AU
Traianedes, Kathy, Malvern East, VIC 3145, AU
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

A61F 2/02 → (51) ***A61C 19/04***

A61F 2/04 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 503 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833934.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/058021 24.11.2010
(87) WO 2011/066401 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264573 P
(54)
- *IN EINEM HYBRIDVERFAHREN HERGESTELLTER GEFÄSSPFROPF VON GERINGEM DURCHMESSER*
- *SMALL DIAMETER VASCULAR GRAFT PRODUCED BY A HYBRID METHOD*
- *GREFFON VASCULAIRE DE PETIT DIAMÈTRE PRODUIT PAR UN PROCÉDÉ HYBRIDE*

(71) Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA, 34th Street and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
The Trustees Of The University Of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US
(72) LELKES, Peter, I, Cherry Hill NJ 08003, US
LI, Mengyan, Tampa FL 33613, US
PERETS, Anat, Narberth PA 19072, US
UTTAYARAT, Pimporn, Philadelphia PA 19103, US
LEVY, Robert, J., Merion Station PA 19066, US
COMPOSTO, Russell, J., Philadelphia PA 19103, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***A61F 2/08*** (11) **2 503 960 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832374.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057879 23.11.2010
(87) WO 2011/063412 2011/21 26.05.2011
(88) 15.03.2012
(30) 23.11.2009 US 263557 P
(54)
- *GEMUSTERTES IMPLANTAT UND VERFAHREN DAFÜR*
- *PATTERNED IMPLANT AND METHOD*
- *IMPLANT À MOTIFS ET PROCÉDÉ*

(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) JAGGER, Karl, A., Minnetonka, MN 55343, US
HACKER, Dean, Minnetonka, MN 55343, US
FELTON, Jessica, Minnetonka, MN 55343, US
FRIGSTAD, John, R., Minnetonka, MN 55343, US
PETERSON, Alex, Minnetonka, MN 55343, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 2/14 → (51) ***A61L 27/50***

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 503 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 10785176.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051944 23.11.2010
(87) WO 2011/061550 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920505
(54)
- *INTRAOKULARE LINSE*
- *INTRAOCULAR LENS*
- *LENTILLE INTRAOCULAIRE*

(71) Rayner Intraocular Lenses Limited, Lowndes Houses The Bury Church Street, Chesham, Buckinghamshire HP5 1DJ, GB
(72) PURCHASE, Daniel, Hove Sussex BN3 6FA, GB
TOOP, Peter, Brighton Sussex BN1 5BD, GB
(74) Crofts, Graham John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 503 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 11704423.0 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051003 25.01.2011
(87) WO 2011/092169 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 BE 201000041
(54)
- *INTRAOKULARE LINSE*
- *INTRAOCULAR LENS*
- *LENTILLE INTRAOCULAIRE*

(71) Physiol, Allée des Noisetiers, 4, 4031 Angleur, BE
(72) HOUBRECHTS, Yvette, Appoline, Joséphine, B-4460 Grace-Hollogne, BE
PAGNOULLE, Christophe, Robert, Marie, Armand, B-4800 Verviers, BE
GATINEL, Damien, F-75006 Paris, FR
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***A61F 2/44*** ***A61B 17/88*** (11) **2 503 963 A2***
(25) En (26) En
(21) 10830932.9 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055532 05.11.2010
(87) WO 2011/066077 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 24.11.2009 US 272959 P
(54)
- *WIRBELSÄULENFUSIONSKÄFIG MIT NACH DER OPERATION EINSTELLBAREN ABMESSUNGEN*
- *SPINAL FUSION CAGE HAVING POST-OPERATIVE ADJUSTABLE DIMENSIONS*
- *CAGE DE FUSION DE VERTÈBRE AYANT DES DIMENSIONS À RÉGLAGE POST-OPÉRATOIRE*

(71) Spine21 Ltd., PO Box 15054 Matam Bldg. No. 30, 31905 Haifa, IL
(72) ARNIN, Uri, 36089 Kiryat Tivon, IL
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61F 5/02*** (11) **2 503 964 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734281.8 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051243 21.06.2010
(87) WO 2011/064476 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958380
(54)
- *LUMBALER STÜTZGURT*
- *LUMBAR SUPPORT BELT*
- *CEINTURE DE SOUTIEN LOMBAIRE*

(71) Gibaud, 73, rue de la Tour, 42000 Saint Etienne, FR
(72) ANGLADA, Gérard, F-42000 Saint Etienne, FR
BECKERS, Thomas, F-69630 Chaponost, FR
(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 5/058 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61F 5/442*** ***A61F 5/443*** ***A61F 5/451*** (11) **2 503 965 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 10833651.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000277 25.11.2010
(87) WO 2011/065885 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 SE 0901488
(54)
- *INKONTINENZFÄNGER*
- *FAECAL INCONTINENCE COLLECTOR*
- *COLLECTEUR D'INCONTINENCE FÉCALE*

(71) Mukuta Talabushi Akanganyira, Molnvädersgatan 8, 41835 Gothenburg, SE
(72) Mukuta Talabushi Akanganyira, 41835 Gothenburg, SE
(74) Nilsson, Lars, Awapatent AB P.O. Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

A61F 5/443 → (51) ***A61F 5/442***

A61F 5/451 → (51) ***A61F 5/442***

(51) ***A61F 7/00*** ***A61N 1/18*** (11) **2 503 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801186.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002132 18.11.2010
(87) WO 2011/064526 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 592498
(54)
- *WÄRMESTIMULATIONSSYSTEM MIT MEHRLAGIGEN PADS MIT INTEGRIERTER TEMPERATURREGELUNG*
- *THERMOSTIMULATION SYSTEM INCLUDING MULTILAYER PADS WITH INTEGRATED TEMPERATURE REGULATION*
- *SYSTÈME DE THERMOSTIMULATION COMPRENANT DES ÉLECTRODES MULTICOUCHES À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE*

(71) Mohn, Louise, Arnebraatveien 19E, 0376 Oslo, NO
(72) Mohn, Louise, 0376 Oslo, NO
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***A61F 7/00*** ***A61N 1/18*** (11) **2 503 967 A1***

(25) En (26) En
(21) 10801187.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002133 18.11.2010
(87) WO 2011/064527 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 592492
(54) • *ELEKTROSTIMULATIONSPAD MIT INTEGRIERTEM TEMPERATURSENSOR*
• *ELECTROSTIMULATION PAD WITH INTEGRATED TEMPERATURE SENSOR*
• *ÉLECTRODE D'ÉLECTROSTIMULATION À CAPTEUR DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉ*
(71) Mohn, Louise, Arnebraatveien 19E, 0376 Oslo, NO
(72) Mohn, Louise, 0376 Oslo, NO
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***A61F 7/00*** (11) **2 503 968 A1***
A61N 1/18
(25) En (26) En
(21) 10801188.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002134 18.11.2010
(87) WO 2011/064528 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 592493
(54) • *INLINE-REGELUNGSSYSTEM FÜR EIN THERAPEUTISCHES PAD*
• *INLINE CONTROL SYSTEM FOR THERAPEUTIC PAD*
• *SYSTÈME DE COMMANDE EN SÉRIE POUR ÉLECTRODE THÉRAPEUTIQUE*
(71) Mohn, Louise, 45 Phillimore Walk, London W8 7RZ, GB
(72) Mohn, Louise, London W8 7RZ, GB
(74) Cupitt, Philip Leslie, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61F 7/00 → (51) ***A61N 1/18***

---

(51) ***A61F 9/00*** (11) **2 503 969 A1***
A61F 9/007
(25) En (26) En
(21) 10787223.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/058129 26.11.2010
(87) WO 2011/066479 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 283100 P
(54) • *TRÄNENIMPLANTATE MIT GETEILTEM UND EINSETZBAREM WIRKSTOFFKERN*
• *LACRIMAL IMPLANTS INCLUDING SPLIT AND INSERTABLE DRUG CORE*
• *IMPLANTS LACRIMAUX CONTENANT UN NOYAU DE MÉDICAMENT FENDU ET INSÉRABLE*
(71) QLT Inc., 887 Great Northern Way Suite 101, Vancouver, BC V5T 4T5, CA
(72) ZARINS, Sascha, K., Saratoga CA 95070, US
SCOTT, David, J., Redwood City CA 94065, US
THOLFSEN, David, San Leandro CA 94577, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, Harrison Goddard Foote Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61F 9/00 → (51) ***A61L 27/50***

A61F 9/007 → (51) ***A61F 9/00***

---

(51) ***A61F 9/009*** (11) **2 503 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833752.8 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055099 02.11.2010
(87) WO 2011/066065 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263957 P
(54) • *EINZELFASER-MEHRPUNKT-LASER-SONDE FÜR OPHTHALMISCHE ENDOILLUMINATION*
• *SINGLE-FIBER MULTI-SPOT LASER PROBE FOR OPHTHALMIC ENDOILLUMINATION*
• *SONDE LASER MULTISPOT DU TYPE MONOFIBRE POUR ENDO-ILLUMINATION OPHTALMIQUE*
(71) Alcon Research, Ltd., Armando Pastrana, Jr. Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) SMITH, Ronald T., Irvine California 92618, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

---

(51) ***A61F 9/06*** (11) **2 503 971 A2***
F16P 1/06 ***B23K 9/32***
(25) En (26) En
(21) 10832297.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057508 19.11.2010
(87) WO 2011/063287 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 23.11.2009 US 263765 P
(54) • *GESICHTSSCHÜTZENDE LINSENANORDNUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FACE PROTECTOR LENS ASSEMBLY AND METHOD OF USE*
• *ENSEMBLE VISIÈRE DE PROTECTION DU VISAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Wright, Jerry Dean, 166 Chrissa Drive, Pottsboro, Texas 75076, US
(72) Wright, Jerry Dean, Pottsboro, Texas 75076, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***A61F 9/08*** (11) **2 503 972 A1***
G09B 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799094.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052489 23.11.2010
(87) WO 2011/061462 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0905621
(54) • *INTERAKTIONSVERFAHREN, SENSORSTIMULATOR UND INTERAKTIONSSYSTEM ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *INTERACTION METHOD, SENSORY STIMULATOR AND INTERACTION SYSTEM SUITABLE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION, STIMULATEUR SENSORIEL ET SYSTÈME D'INTERACTION ADAPTÉS À LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Universite De Technologie De Compiegne, Rue Roger Couttolenc Centre Benjamin Franklin, 60200 Compiegne, FR
(72) LENAY, Charles, F-60200 Compiegne, FR
AUBERT, Dominique, F-02200 Soissons, FR
MAILLET, Barthélémy, F-45430 Checy, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 503 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787351.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068162 24.11.2010
(87) WO 2011/064275 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920571
22.03.2010 GB 201004733
01.10.2010 GB 201016540
(54) • *HOSENFÖRMIGE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SHAPED PANTS-STYLE ARTICLES AND METHOD FOR PRODUCTION*
• *ARTICLES DU TYPE CULOTTE FORMÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Concepts For Success (C4S), Dr. Lieser Str. 2, 53881 Euskirchen-Stotzheim, DE
(72) SCHMITZ, Christoph, D-53881 Euskirchen-Stotzheim, DE
(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 503 974 A1***
(25) De (26) De
(21) 10790349.4 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007186 26.11.2010
(87) WO 2011/063975 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055951
(54) • *ABSORBIERENDE STRUKTUR*
• *ABSORBENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE ABSORBANTE*
(71) Glatfelter Falkenhagen GmbH, Gewerbepark Prignitz Falkenhagen Rolf-Hövelmann-Strasse 10, 16928 Pritzwalk, DE
(72) RÖTTGER, Henning, 24568 Kaltenkirchen, DE
VOLKMER, Reno, 16928 Pritzwalk OT Falkenhagen, DE
(74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 503 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 10790691.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006824 22.11.2010
(87) WO 2011/064979 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270167
(54) • *HARNABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *URINE ABSORBING ARTICLE*
• *ARTICLE D'ABSORPTION D'URINE*
(71) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP
(72) MIYAKE, Hirofumi, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
TATSUKAWA, Akiko, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***A61G 7/057*** (11) **2 503 976 A1***
A47C 23/06
(25) De (26) De
(21) 10781502.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067899 22.11.2010
(87) WO 2011/061317 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 CH 17972009

(54) • *VERFORMBARES STÜTZELEMENT UND LIEGESYSTEM*
• *DEFORMABLE SUPPORT ELEMENT AND BED SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE SOUTIEN DÉFORMABLE, ET SYSTÈME DE COUCHAGE*
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) CAMPANILE, Flavio, CH-8603 Schwerzenbach, CH
SAUTER, Michael, CH-8413 Neftenbach, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A61G 99/00 → (51) ***H04L 12/16***

A61J 1/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61J 1/03*** ***A61M 15/00*** (11) **2 503 977 A1*** ***B65D 75/36***
(25) En (26) En
(21) 10790602.6 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2010/000222 11.11.2010
(87) WO 2011/062568 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 TR 200908847
(54) • *BLISTERSTREIFEN MIT EINER TROCKENPULVERZUSAMMENSETZUNG*
• *BLISTER STRIP CARRYING DRY POWDER COMPOSITION*
• *PLAQUETTE THERMOFORMÉE PORTANT UNE COMPOSITION DE POUDRE SÈCHE*
(71) Mahmut, Bilgic, Tozkoparan Mah. General Ali Riza Gurcan Cad. Merter Is Merkezi Bagimsiz Bolum No:2/13, Merter /Istanbul, TR
(72) Mahmut, Bilgic, Merter /Istanbul, TR

(51) ***A61J 1/16*** (11) **2 503 978 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784409.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057752 23.11.2010
(87) WO 2011/063381 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624031
18.03.2010 US 726513
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINFRIEREN, AUFTAUEN UND LAGERN VON BIOPHARMAUZEUTISCHEN MATERIALIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USE IN FREEZING, THAWING, AND STORING BIOPHARMACEUTICAL MATERIALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA CONGÉLATION, LA FONTE ET LE STOCKAGE DE MATÉRIAUX BIOPHARMACEUTIQUES*
(71) Sartorius Stedim North America Inc., 5 Orville Drive, Suite 200, Bohemia, NY 11716, US
(72) CUTTING, Jonathan, Fairfield, California 94533, US
GAY, Isabelle, F-13124 Peypin, FR
REIF, Oscar, Werner, 30 173 Hannover, DE
(74) Derambure, Christian, et al, DERAMBURE Conseil Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR

(51) ***A61J 7/00*** (11) **2 503 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 09815434.7 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/007548 23.11.2009
(87) WO 2011/061555 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE LÖFFELSCHALE*
• *SEALING MEANS FOR PROTECTING SPOON BOWL*
• *MOYEN D'ÉTANCHÉITÉ POUR PROTÉGER UN CUILLERON DE CUILLÈRE*
(71) Berko Ilac Ve Kimya San. A.S., Yeni Camlica Mah. Baraj Yolu Cad. 9. Özg r Sok. No:16, 34779 Istambul, TR
(72) BERAN, M., Berat, 34779 Istanbul, TR
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61J 7/00*** (11) **2 503 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787166.7 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051984 29.11.2010
(87) WO 2011/064600 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920742
(54) • *SYSTEM ZUR AUSGABE VON ARZNEIMITTELN*
• *A MEDICATION DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
(71) Protomed Limited, Protomed House 6 John Bradshaw Court Congleton Business Park, Congleton, Cheshire CW12 1LB, GB
(72) NIVEN, Norman, Congleton Cheshire CW12 1LB, GB
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***A61J 17/02*** (11) **2 503 981 A1***
(25) De (26) De
(21) 10793137.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000459 24.11.2010
(87) WO 2011/063440 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 AT 7522009 U
(54) • *BEISSVORRICHTUNG*
• *TEETHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DENTITION*
(71) Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H., Lorenz-Mandl-Gasse 50, 1160 Wien, AT
(72) RÖHRIG, Peter, 1160 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/39*** ***A61Q 19/10*** ***C11D 1/00*** (11) **2 503 982 A2*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/86*** ***A47K 10/00***
(25) De (26) De
(21) 10781832.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/006963 16.11.2010
(87) WO 2011/063902 2011/22 03.06.2011
(88) 21.06.2012
(30) 25.11.2009 EP 09014677
(54) • *KONZENTRATE ZUM BEHANDELN VON SUBSTRATEN*
• *CONCENTRATES FOR TREATING SUBSTRATES*
• *CONCENTRÉS POUR TRAITER DES SUBSTRATS*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE
(72) SCHMITZ, Jana, 40724 Hilden, DE
SCHULTE, Petra, 50733 Köln, DE
STORK, Anja, 50733 Köln, DE
KAWA, Rolf, 40789 Monheim, DE

A61K 8/04 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***A61K 8/06*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/86*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 503 983 A2*** ***A61K 8/29*** ***A61K 8/365*** ***A61Q 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10787919.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055370 23.11.2010
(87) WO 2011/064720 2011/22 03.06.2011
(88) 04.08.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958374
08.01.2010 US 282256 P
(54) • *ZWEITEILIGE KOSMETISCHE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *TWO-PART COSMETIC COLOURANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION COLORANTE EN DEUX PARTIES*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FELTIN, Charlotte, F-75017 Paris, FR
VALOIS, Audrey, F-91190 Villiers Le Bacle, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/06***

(51) ***A61K 8/22*** ***A61K 8/46*** (11) **2 503 984 A1*** ***A61Q 5/08***
(25) De (26) De
(21) 10762616.0 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063669 17.09.2010
(87) WO 2011/064007 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047250
(54) • *SULFONIMINE ALS BLEICHAKTIVATOREN*
• *SULFONIMINES AS BLEACHING ACTIVATORS*
• *SULFONIMINES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GROSS, Wibke, 41836 Hückelhoven, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE
GÜNTHER, Katja, 40721 Hilden, DE

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/30 → (51) ***A61K 8/72***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/72***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 31/191***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/72***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/22***

A61K 8/64 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***A61K 8/72*** (11) **2 503 985 A1***
A61K 8/362 ***A61K 8/37***
A61K 8/30 ***A61Q 5/00***
(25) En (26) En
(21) 09851745.1 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/065597 24.11.2009
(87) WO 2011/065934 2011/22 03.06.2011
(54) • *PULVRIGE HAARFÄRBE- UND BLEICH-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POWDERED HAIR COLORING AND BLEACHING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PULVÉRULENTES DE COLORATION ET DE DÉCOLORATION DES CHEVEUX EN POUDRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GARDLIK, John, Michael, Cincinnati OH 45231, US
BOWLES, Jeffrey, Allen, Hamilton OH 45013, US
MURPHY, Bryan, Patrick, Loveland OH 45140, US
(74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

A61K 8/81 → (51) ***C08F 220/30***

(51) ***A61K 8/84*** (11) **2 503 986 A1***
C08G 64/02 ***C08G 64/42***
(25) De (26) De
(21) 10781899.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067982 23.11.2010
(87) WO 2011/064187 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09177203
(54) • *VERWENDUNG VON HOCHVERZWEIGTEN POLYCARBONATEN IN KOSMETISCHEN UND DERMATOLOGISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *USE OF HYPERBRANCHED POLYCARBONATES IN COSMETIC AND DERMATOLOGICAL FORMULATIONS*
• *UTILISATION DE POLYCARBONATES TRÈS RAMIFIÉS DANS DES FORMULATIONS COSMÉTIQUES ET DERMATOLOGIQUES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WENDEL, Volker, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
LAUBENDER, Matthias, 67105 Schifferstadt, DE
STUMBE, Jean-Francois, F-67200 Strasbourg, FR
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE

A61K 8/85 → (51) ***C08G 63/46***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/892 → (51) ***C08G 77/14***

(51) ***A61K 8/90*** (11) **2 503 987 A2***
A61K 8/91 ***A61Q 1/04***
A61Q 1/06
(25) En (26) En
(21) 10793284.0 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002193 29.11.2010
(87) WO 2011/064555 2011/22 03.06.2011
(88) 18.05.2012
(30) 27.11.2009 GB 0920879
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AMPHIPHILEN COPOLYMER*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AMPHIPHILIC COPOLYMER*
• *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN COPOLYMERE AMPHIPHILE*
(71) Revolymer Limited, One London Wall, London EC2Y 5AB, GB
(72) CASTLE, Thomas, Charles, Holywell Flintshire CH8 9HE, GB
EL MOURABIT, Yasmine, Holywell Flintshire CH8 9H, GB
PEARS, David, Alan, Holywell Flintshire CH8 9HE, GB
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 8/91 → (51) ***A61K 8/90***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 503 988 A2***
A61K 9/12 ***A61K 31/415***
A61K 47/24 ***A61J 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10784332.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002161 23.11.2010
(87) WO 2011/061516 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 23.11.2009 IN MU27032009
13.09.2010 IN MU25222010
(54) • *TOPISCHE SCHAUMZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL FOAM COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MOUSSE TOPIQUE*
(71) Cipla Limited, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
(72) LULLA, Amar, Mumbai 400 005 Maharashtra, IN
MALHOTRA, Geena, Mumbai 400 010 Maharashtra, IN
PURANDARE, Shrinivas, Madhukar, Mumbai 400 031 Maharashtra, IN
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 503 989 A2***
A61K 9/12 ***A61K 31/415***
A61K 47/24
(25) En (26) En
(21) 10784333.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002164 23.11.2010
(87) WO 2011/061519 2011/21 26.05.2011
(88) 06.10.2011
(30) 23.11.2009 IN MU27032009
(54) • *TOPISCHE SCHAUMZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL FOAM COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MOUSSE TOPIQUE*
(71) Cipla Limited, 289 Bellasis Road Mumbai Central, Mumbai 400 008 MAH, IN
(72) LULLA, Amar, Mumbai 400 005 Maharashtra, IN
MALHOTRA, Geena, Mumbai 400 010 Maharashtra, IN
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/18***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/191***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/56***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/665***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 31/56***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 503 990 A1***
A61K 49/00 ***C07C 227/38***
C07C 229/22
(25) En (26) En
(21) 10781898.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067981 23.11.2010
(87) WO 2011/061341 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176713
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GADOBENATDIMEGLUMIN-KOMPLEXES IN EINER FESTEN FORM*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF GADOBENATE DIMEGLUMINE COMPLEX IN A SOLID FORM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPLEXE DE GADOBÉNATE DIMÉGLUMINE SOUS UNE FORME SOLIDE*
(71) Bracco Imaging SPA, Via Egidio Folli 50, 20134 Milan, IT
(72) ANELLI, Pier, Lucio, 1-10010 Ivrea, IT
LATTUADA, Luciano, 1-10010 Ivrea, IT
FRETTA, Roberta, 1-10010 Ivrea, IT
FERRIGATO, Aurelia, 1-10010 Ivrea, IT
MOROSINI, Pier, Francesco, 26818 Lodi, IT
CERAGIOLI, Silvia, 20010 Ceriano Laghetto, IT
UGGERI, Fulvio, 1-10010 Ivrea, IT
(74) Merli, Silvia, Bracco Imaging SpA IP Dept Via XXV Aprile, 4, IT-20097 San Donato Milanese, IT

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 503 991 A1***
A61K 31/435
(25) En (26) En
(21) 10785343.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/007042 19.11.2010
(87) WO 2011/063915 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09382262
(54) • *FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LIQUIDES*
(71) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES
(72) DUARTE LOPEZ, Begoña, E-08980 Sant Feliu de Llobregat-Barcelona, ES
GUIRO COLL, Pere, E-08980 Sant Feliu de Llobregat-Barcelona, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 9/107*** (11) **2 503 992 A1***
A61K 47/14 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10794865.5 (22) 25.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007140 25.11.2010
(87) WO 2011/063952 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 IT MI20092083
(54) • *FORMULIERUNGEN AUS BISPHOSPHONATEN UND VITAMIN D FÜR INTERMITTIERENDE INTRAMUSKULÄRE UND SUBKUTANE VERABREICHUNG*
• *FORMULATIONS OF BISPHOSPHONATES AND VITAMIN D SUITABLE FOR INTERMITTENT INTRAMUSCULAR AND SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION*
• *FORMULATIONS DE BISPHOSPHONATES ET DE VITAMINE D SE PRÊTANT À UNE ADMINISTRATION INTERMITTENTE PAR VOIE INTRAMUSCULAIRE ET SOUS-CUTANÉE*
(71) Romano, Paolo, Via S. Anguissola, 12, 20146 Milano, IT
Bruzzese, Tiberio, Via Giuseppe Frua, 21/6, 20146 Milan, IT
(72) BRUZZESE, Tiberio, I-20146 Milano, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 9/12 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 503 993 A1***
A61K 31/4152 ***C07D 231/22***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 10782303.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/068256 25.11.2010
(87) WO 2011/064315 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09382261
04.02.2010 EP 10382025
(54) • *4-[2-[[5-METHYL-1-(2-NAPHTALENYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ETHYL]MORPHOLINSALZE*
• *4-[2-[[5-METHYL-1-(2-NAPHTALENYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ETHYL]MORPHOLINE SALTS*
• *SELS DE 4-[2-[[5-MÉTHYL-1-(2-NAPHTALÉNYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXY]ÉTHYL]MORPHOLINE*
(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) CUBERES-ALTISENT, María Rosa, E-08172 Sant Cugat del Vallés - Barcelona, ES
SOLÀ - CARANDELL, Lluis, E-43893 Altafulla - Tarragona, ES
GARCÍA - COUCEIRO, Urko, E-48004 Bilbao - Vizcaya, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 503 994 A1***
A61K 31/4152
(25) En (26) En
(21) 10787354.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/068213 25.11.2010
(87) WO 2011/064296 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09382261
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SIGMAREZEPTORLIGANDEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SIGMA RECEPTOR LIGANDS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES LIGANDS DES RÉCEPTEURS SIGMA*
(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) SOLER RANZANI, Luis, E-08013 Barcelona, ES
ESPOSITO, Pierandrea, E-08017 Barcelona, ES
CASADEVALL PUJALS, Gemma, E-08019 Barcelona, ES
CUBEL SUÑÉ, Nuria, E-08174 Sant Cugat Del Vallés - Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***A61K 9/19*** (11) **2 503 995 A2***
A01N 1/02
(25) En (26) En
(21) 10833862.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057816 23.11.2010
(87) WO 2011/066291 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(30) 24.11.2009 US 264014
(54) • *LYOPHILISIERUNGSVERFAHREN, -ZUSAMMENSETZUNGEN UND -KITS*
• *LYOPHILIZATION METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET TROUSSES DE LYOPHILISATION*
(71) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) GUO, Jianxin, Clayton, NC 27527, US
KLOS, Anthony, Raleigh, NC 27607, US
BARNETTE, Deborah, Cary, NC 27518, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) ***A61K 9/28*** (11) **2 503 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 10812951.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2010/000767 26.11.2010
(87) WO 2011/064797 2011/22 03.06.2011
(88) 12.04.2012
(30) 26.11.2009 IN MU27362009
(54) • *PHARMAZEUTISCHE RETARD-ZUSAMMENSETZUNGEN AUS GALANTAMIN*
• *CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF GALANTAMINE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE GALANTAMINE*
(71) USV Limited, B. S. D. Marg Station Road, Govandi, Mumbai 400 088 MAH, IN
(72) OMRAY, Ashok, Mumbai 400 088 Maharashtra, IN
SHENOY, Sandhya Rajendra, Mumbai 400 088 Maharashtra, IN
BHATT, Harish, Tulsidutt, Mumbai 400 088 Maharashtra, IN
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

A61K 9/50 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 38/48***

(51) ***A61K 31/00*** (11) **2 503 997 A1***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 10784754.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067975 23.11.2010
(87) WO 2011/061340 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09306124
(54) • *INHIBITOREN DES PP1/GADD34-KOMPLEXES ZUR BEHANDLUNG EINES LEIDENS, DAS EINE IMMUNSUPPRESSIVE AKTIVITÄT ERFORDERT*
• *INHIBITORS OF THE PP1/GADD34 COMPLEX FOR THE TREATMENT OF A CONDITION REQUIRING AN IMMUNOSUPPRESSIVE ACTIVITY*
• *INHIBITEURS DU COMPLEXE PP1/GADD34 POUR LE TRAITEMENT D'UN ÉTAT NÉCESSITANT UNE ACTIVITÉ D'IMMUNOSUPPRESSION*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II), Les Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cédex 07, FR
(72) PIERRE, Philippe, F-13288 Cedex 09 Marseille, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) ***A61K 31/00*** (11) **2 503 998 A1***
A61K 31/201 ***A61K 31/202***
A61P 17/00 ***A61P 17/02***
A61P 17/16 ***A61K 31/231***
A61K 31/232
(25) En (26) En
(21) 10785163.6 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002043 09.11.2010
(87) WO 2011/064524 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920846
(54) • *DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FETT OER ÖL EINES ESSENZIELLEN FETTSÄURETRIGYLZERIDS*
• *DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS COMPRISING A FAT OR OIL OF AN ESSENTIAL FATTY ACID TRIGLYCERIDE*
• *INDUCTEUR DE LA DÉFENSINE*
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
(72) RAWLINGS, Anthony, Vincent, Northwich Cheshire CW9 8FH, GB
JONES, Debra Louise, Selby North Yorshire YO8 9LR, GB
(74) Best, Rachel Elizabeth, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB

A61K 31/00 → (51) ***A61K 47/10***

(51) ***A61K 31/05*** (11) **2 503 999 A1***
A61P 23/00 ***A61P 25/06***
C07C 19/08 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 10778677.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067938 22.11.2010
(87) WO 2011/061332 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09014548

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PROPOFOL*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PROPOFOL*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU PROPOFOL*
(71) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE
(72) THEISINGER, Bastian, 68229 Mannheim, DE
THEISINGER, Sonja, 68229 Mannheim, DE
(74) Cremer, Karsten, Dennemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

---

(51) ***A61K 31/13*** ***C07C 45/27*** (11) **2 504 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833844.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057757 23.11.2010
(87) WO 2011/066263 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264154 P
(54) • *TRANSKRIPTIONSFAKTORHEMMER SOWIE ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN*
• *TRANSCRIPTION FACTOR INHIBITORS AND RELATED COMPOSITIONS, FORMULATIONS AND METHODS*
• *INHIBITEURS DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION ET COMPOSITIONS, FORMULATIONS ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(71) The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
(72) LI, Pui-Kai, Galloway, OH 43119, US
LI, Chenglong, Dublin, OH 43017, US
LIN, Jiayuh, Dublin, OH 43016, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***A61K 31/138*** ***A61K 31/728*** ***A61K 45/06*** (11) **2 504 001 A1*** ***A61P 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10790906.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068216 25.11.2010
(87) WO 2011/064297 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 IT MI20092080
(54) • *KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON STRAHLUNGS- ODER CHEMOTHERAPIE-BEDINGTER MUKOSITIS*
• *COMBINATION FOR THE TREATMENT OF RADIATION - OR CHEMOTHERAPY - INDUCED MUCOSITIS*
• *COMBINAISON POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION DE MUQUEUSE INDUITE PAR RAYONNEMENT OU CHIMIOTHÉRAPIE*
(71) Professional Dietetics S.r.l., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
(72) CONTI, Edoardo, Carlo, Maria, I-20121 Milano, IT
CONTI, Giovanni, Federico, Maria, I-20121 Milano, IT
ARBORIO MELLA, Isabella, I-20121 Milano, IT
DIOGUARDI, Francesco, Saverio, I-20137 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A61K 31/155*** ***A61K 31/44*** ***A61K 45/06*** (11) **2 504 002 A1*** ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 10785054.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068349 26.11.2010
(87) WO 2011/064352 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177418
21.06.2010 EP 10166714
(54) • *BEHANDLUNG VON GENOTYPISIERTEN DIABETES-PATIENTEN MIT DPP-IV-HEMMERN WIE ETWA LINAGLIPTIN*
• *TREATMENT OF GENOTYPED DIABETIC PATIENTS WITH DPP-IV INHIBITORS SUCH AS LINAGLIPTIN*
• *TRAITEMENT DE PATIENTS DIABÉTIQUES GÉNOTYPÉS PAR DES INHIBITEURS DE DPP-IV TELS QUE LA LINAGLIPTINE*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) DUGI, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GRAEFE-MODY, Eva, Ulrike, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MARK, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WOERLE, Hans-Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ZIMDAHL-GELLING, Heike, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/16 → (51) ***C07C 233/09***

A61K 31/164 → (51) ***C07C 233/09***

A61K 31/17 → (51) ***C07C 233/09***

---

(51) ***A61K 31/18*** ***A61K 9/00*** (11) **2 504 003 A1*** ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 10784416.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057844 23.11.2010
(87) WO 2011/063400 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263698 P
24.11.2009 US 264129 P
(54) • *NITROXYLDONATOREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENHOCHDRUCK*
• *NITROXYL DONORS FOR THE TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION*
• *DONNEURS DE NITROXYLE DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE*
(71) Cardioxyl Pharmaceuticals Inc., Exchange East, Suite 212 1450 Raleigh Road, Chapel Hill, NC 27517, US
(72) KALISH, Vincent J., Annapolis, Maryland 21401, US
MAZHARI, Reza, Towson, Maryland 21204, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61K 31/191*** ***A61K 9/00*** ***A61P 19/00*** ***A61P 9/00*** ***A61P 5/14*** ***A61P 25/00*** ***A61P 29/00*** ***A61K 8/365*** (11) **2 504 004 A1*** ***A61P 17/02*** ***A61P 1/00*** ***A61P 11/00*** ***A61P 5/44*** ***A61P 27/02*** ***A61P 37/08*** ***A61K 45/06***
(25) It (26) En
(21) 10809043.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055455 26.11.2010
(87) WO 2011/064753 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IT PI20090151
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN EINES ALS DEINA GEKENNZEICHNENTEN HYDROCORTISON-DERIVATS*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC APPLICATIONS OF A HYDROCORTISONE DERIVATIVE DESIGNATED AS DEINA*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES D'UN DÉRIVÉ D'HYDROCORTISONE APPELÉ DEINA*
(71) Barco, Giovanni, Via Angelo Battelli, 39, 56128 Pisa, IT
(72) Barco, Giovanni, 56128 Pisa, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***A61K 31/192*** ***A61K 31/216*** (11) **2 504 005 A1*** ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 10787363.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068346 26.11.2010
(87) WO 2011/064350 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09306146
(54) • *VERWENDUNG VON 1,3-DIPHENYL-PROP-2-EN-1-ON-DERIVATEN ZUR BEHANDLUGN VON LEBERERKRANKUNGEN*
• *USE OF 1,3-DIPHENYLPROP-2-EN-1-ONE DERIVATIVES FOR TREATING LIVER DISORDERS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE 1,3-DIPHÉNYLPROP-2-ÈN-1-ONE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES HÉPATIQUES*
(71) Genfit, Parc Eurasanté Lille Métropole 885, Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos, FR
(72) DARTEIL, Raphaël, F-59000 Lille, FR
HANF, Rémy, F-59000 Lille, FR
HUM, Dean, F-59910 Bondues, FR
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/192 → (51) ***A61K 47/14***

---

(51) ***A61K 31/198*** ***A61P 11/00*** (11) **2 504 006 A1*** ***A61K 45/06***
(25) It (26) En
(21) 10809044.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055459 26.11.2010
(87) WO 2011/064755 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IT TO20090932
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINOSÄUREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AMINO ACIDS FOR TREATING CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES ACIDES AMINÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE*
(71) Professional Dietetics S.r.l., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
(84) IT

(71) Determinants of Metabolism Research Laboratory S.r.l., Via Marconi 1, 29015 Castel San Giovanni (PC), IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CONTI, Franco, I-20129 Milano, IT
DIOGUARDI, Francesco Saverio, I-20129 Milano, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61K 31/201 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/202 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/231 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/232 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/335 → (51) ***A01N 43/02***

A61K 31/337 → (51) ***C08F 220/30***

(51) ***A61K 31/343*** (11) **2 504 007 A1***
A61P 29/00 ***A61P 37/02***
A61P 37/06 ***A61P 19/02***
A61P 17/02 ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10835563.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003050 08.11.2010
(87) WO 2011/070415 2011/24 16.06.2011
(30) 23.11.2009 US 263517 P
(54) • *NEUE THERAPEUTISCHE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *NOVEL THERAPEUTIC METHODS FOR TREATING INFLAMMATION AND IMMUNE SYSTEM DISORDERS*
• *NOUVELLE MÉTHODE THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS INFLAMMATOIRES ET DE TROUBLES DU SYSTÈME IMMUNITAIRE*
(71) Purapharm International (HK) Limited, Suite 4002 Jardine House 1 Connaught Place, Central, Hong Kong, CN
Versitech Limited, Pokfulam Road Finance Office University of Hong Kong, Hong Kong, CN
(72) LAU, Allan, Sy, Aberdeen Hong Kong, CN
YANG, Lai, Hung, Cindy, Lam Tin Hong Kong, CN
OR, Cho, Tsun, Kln Hong Kong, CN
LAW, Hing, Yee, Pokfulam Hong Kong, CN
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/365 → (51) ***C07D 323/00***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 333/38***

A61K 31/397 → (51) ***C07D 333/06***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 405/06***

A61K 31/403 → (51) ***C08F 220/30***

A61K 31/415 → (51) ***A01N 43/50***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4152 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 31/4192*** (11) **2 504 008 A1***
A61K 31/506
(25) En (26) En
(21) 10782161.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057337 19.11.2010
(87) WO 2011/063181 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263565 P
(54) • *VERFAHREN UND TESTS ZUR BEHANDLUNG VON REIZDARMSYNDROM*
• *METHODS AND ASSAYS FOR THE TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
• *PROCÉDÉS ET ESSAIS POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*
(71) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381, US
(72) BROWN, Philip Manton, The Woodlands, Texas 77382, US
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

A61K 31/425 → (51) ***C07D 275/06***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/435 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 263/32***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 215/38***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/496*** (11) **2 504 009 A1***
A61K 31/519 ***A61K 31/5415***
A61K 31/55 ***A61K 31/5513***
C12Q 1/68 ***A61P 25/18***
(25) En (26) En
(21) 10774412.0 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055457 04.11.2010
(87) WO 2011/062777 2011/21 26.05.2011
(30) 18.08.2010 US 858917
04.11.2009 US 612438
23.12.2009 US 646723
03.11.2010 US 939049
18.08.2010 US 859056
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHOTISCHEN ERKRANKUNGEN DURCH DIE IDENTIFIZIERUNG DES SULT4A1-1-HAPLOTYPS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PSYCHOTIC DISORDERS THROUGH THE IDENTIFICATION OF THE SULT4A1-1 HAPLOTYPE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHOTIQUES PAR IDENTIFICATION DE L'HAPLOTYPE SULT4A1-1*
(71) Suregene LLC, 600 Envoy Circle, Suite 601, Louisville, KY 40299, US
(72) RAMSEY, Timothy, L., Louisville, KY 40299, US
BRENNAN, Mark, D., Louisville, KY 40299, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 31/496 → (51) ***C08F 220/30***

(51) ***A61K 31/4965*** (11) **2 504 010 A1***
C07D 471/04 ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 10832046.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056798 16.11.2010
(87) WO 2011/062885 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263515 P
(54) • *FUSIONIERTE BIZYKLISCHE PYRIMIDINDERIVATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUSED BICYCLIC PYRIMIDINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE BICYCLIQUES FUSIONNÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) NEELAMKAVIL, Santhosh, Francis, Kenilworth New Jersey 07033, US
BISWAS, Dipshikha, Kenilworth New Jersey 07033, US
CHACKALAMANNIL, Samuel, Kenilworth New Jersey 07033, US
NEUSTADT, Bernard, R., Kenilworth New Jersey 07033, US
STAMFORD, Andrew, Kenilworth New Jersey 07033, US
LIU, Hong, Kenilworth New Jersey 07033, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/502 → (51) ***C07D 237/24***

A61K 31/505 → (51) ***A01N 43/54***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/4192***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 209/44***

(51) ***A61K 31/519*** (11) **2 504 011 A2***
A61K 31/497 ***A61P 25/28***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 10832377.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057893 23.11.2010
(87) WO 2011/063415 2011/21 26.05.2011

(88) 03.11.2011
(30) 23.11.2009 US 263699 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG*
• *METHODS FOR TREATING MILD COGNITIVE IMPAIRMENT*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLE COGNITIF LÉGER*
(71) Afraxis, Inc., 5626 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US
(72) LICHTER, Jay, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
CAMPBELL, David, San Diego, CA 92130, US
VOLLRATH, Benedikt, San Diego, CA 92107, US
DURÓN, Sergio, G., San Diego, CA 92103, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/4965***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/537 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5415 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 217/26***

A61K 31/5513 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 31/5575 → (51) ***C07C 405/00***

(51) ***A61K 31/56*** ***A61K 47/44*** ***A61K 9/00*** (11) **2 504 012 A2*** ***A61K 9/06***
(25) De (26) De
(21) 10784299.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/068157 24.11.2010
(87) WO 2011/064271 2011/22 03.06.2011
(88) 01.03.2012
(30) 24.11.2009 DE 102009047092
(54) • *VERWENDUNG EINES TRITERPENHALTIGEN OLEOGELS ZUR WUNDHEILUNG*
• *USE OF AN OLEO GEL CONTAINING TRITERPENE FOR HEALING WOUNDS*
• *UTILISATION D'UN OLÉOGEL CONTENANT DU TRITERPÈNE POUR LA CICATRISATION DE PLAIES*
(71) Birken AG, Streiflingsweg 11, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
(72) SCHEFFLER, Armin, 75229 Niefern-Öschelbronn, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***A61K 31/665*** ***A61K 31/7036*** ***A61P 11/00*** (11) **2 504 013 A1*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10779186.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056256 10.11.2010
(87) WO 2011/066107 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264160 P
(54) • *INHALATIVES FOSFOMYCIN/TOBRAMYCIN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG (COPD)*
• *INHALED FOSFOMYCIN/TOBRAMYCIN FOR THE TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *FOSFOMYCINE/TOBRAMYCINE INHALÉES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE RESPIRATOIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BHATT, Elizabeth, Peters, Belmont CA 94002, US
MACLEOD, David, Lloyd, Issaquah WA 98029, US
MCKEVITT, Matthew, Thomas, Seattle WA 98144, US
NEWCOMB, Terry, Glenn, Seattle WA 98105, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 31/7012 → (51) ***C07D 309/14***

A61K 31/7036 → (51) ***A61K 31/665***

A61K 31/7088 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A61K 31/7105*** ***A61K 48/00*** (11) **2 504 014 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10832417.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001577 24.11.2010
(87) WO 2011/063455 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 AU 2009905758
(54) • *MODULIERUNG EPIDERMALER WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORLIGANDEN*
• *MODULATION OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR LIGANDS*
• *MODULATION DE LIGANDS DE RÉCEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE*
(71) The University Of Western Australia, Nedlands, Western Australia 6907, AU
(72) LEEDMAN, Peter Jeffery, Mt Claremont Western Australia 6010, AU
GILES, Keith Michael, Mullaloo Western Australia 6027, AU
KALINOWSKI, Felicity Caris, Noranda Western Australia 6062, AU
(74) Johansen, Marianne, Zacco Denmark A/S Life Science and Chemistry Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) ***A61K 31/7105*** ***A61K 38/16*** ***A61P 9/00*** (11) **2 504 015 A2*** ***A61K 49/06*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10833800.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057353 19.11.2010
(87) WO 2011/066182 2011/22 03.06.2011
(88) 27.10.2011
(30) 25.11.2009 US 626351
(54) • *SOCS3-HEMMUNG ZUR FÖRDERUNG DER NEURONENREGENERATION IM ZNS*
• *SOCS3 INHIBITION PROMOTES CNS NEURON REGENERATION*
• *L'INHIBITION DE SOCS3 FAVORISE LA RÉGÉNÉRESCENCE DES NEURONES DU SNC*
(71) Children's Medical Center Corporation, 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) HE, Zhigang, Boston, MA 02115, US
SMITH, Patrice, D., Boston, MA 02115, US
SUN, Fang, Boston, MA 02115, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 31/711 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/728 → (51) ***A61K 31/138***

(51) ***A61K 31/734*** ***A61P 31/00*** (11) **2 504 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 10799116.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002181 25.11.2010
(87) WO 2011/064547 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 GB 0920633
(54) • *HEMMUNG VON PANKREASLIPASE*
• *INHIBITION OF PANCREATIC LIPASE*
• *INHIBITION DE LA LIPASE PANCRÉATIQUE*
(71) RD Biomed Limited, The Deep Business Centre, Hull HU1 4BG, GB
University of Newcastle-Upon Tyne, 6 Kensington Terrace, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
(72) RICHARDSON, Johnathan, Craig, Mansfield Nottinghamshire NG20 0DD, GB
DETTMAR, Peter, William, Beverley East Yorkshire HU17 8LU, GB
WILCOX, Matthew, David, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE3 2LP, GB
BROWNLEE, Iain, Andrew, Sheffield S7 1LN, GB
PEARSON, Jeffrey, Peter, Consett County Durham DH8 ORY, GB
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, Yorkshire Y026 6QU, GB

A61K 35/12 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61K 36/00*** (11) **2 504 017 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833977.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058098 24.11.2010
(87) WO 2011/066457 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 25.11.2009 US 264608 P
16.06.2010 US 355511 P
(54) • *REKOMBINANTE BETA-GLUCOSIDASE-VARIANTEN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSLICHEN ZUCKERN AUS ZELLULOSISCHER BIOMASSE*
• *RECOMBINANT BETA-GLUCOSIDASE VARIANTS FOR PRODUCTION OF SOLUBLE SUGARS FROM CELLULOSIC BIOMASS*
• *VARIANTS RECOMBINÉS DE LA BÉTA-GLUCOSIDASE DESTINÉS À PRODUIRE DES SUCRES SOLUBLES À PARTIR D'UNE BIOMASSE CELLULOSIQUE*

(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) YANG, Jie, Redwood City California 94063, US
ZHANG, Xiyun, Redwood City California 94063, US
ANDOR, Attila, Redwood City California 94063, US
(74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 36/185*** ***A61P 3/10*** (11) **2 504 018 A1*** ***A61K 9/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801273.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055374 23.11.2010
(87) WO 2011/061725 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0905623
(54) • *ANTIDIABETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PFLANZENEXTRAKT AUS ENGLERINA LECARDII*
• *ANTIDIABETIC COMPOSITION COMPRISING A PLANT EXTRACT OF ENGLERINA LECARDII*
• *COMPOSITION ANTIDIABETIQUE CONTENANT UN EXTRAIT VEGETAL D'ENGLERINA LECARDII*
(71) Balde, Aliou Mamadou, B.P. 2524, Conakry I, GU
(72) Balde, Aliou Mamadou, Conakry I, GU
(74) Metz, Paul, Cabinet Metz Patni 1a Place Boecler B.P. 10063, 67024 Strasbourg Cedex 1, FR

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 47/48*** ***A61K 9/12*** ***A61K 38/26*** (11) **2 504 019 A2*** ***A61K 9/00*** ***A61K 47/22***
(25) En (26) En
(21) 10781909.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068257 25.11.2010
(87) WO 2011/064316 2011/22 03.06.2011
(88) 05.01.2012
(30) 25.11.2009 US 264324 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG ÜBER DIE SCHLEIMHAUT MIT EINEM KOMPLEX AUS EINEM PEPTID UND EINER KRONENVERBINDUNG UND/ODER EINEM GEGENION*
• *MUCOSAL DELIVERY COMPOSITION COMPRISING A PEPTIDE COMPLEXED WITH A CROWN COMPOUND AND/OR A COUNTER ION*
• *COMPOSITION À LIBÉRATION PAR VOIE MUQUEUSE CONTENANT UN PEPTIDE, UN AGENT DE COURONNE ET/OU UN CONTRE-ION*
(71) ArisGen SA, Chemin des Aulx 14, 1228 Plan-Les Ouates (GE), CH
Tchertchian, Sylvie, 211, Chemin du Pont du Loup, 74560 Monnetier Mornex, FR
(72) BOTTI, Paolo, CH-1234 Vessy/Geneva, CH
TCHERTCHIAN, Sylvie, F-74560 Monnetier-Mornex, FR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 504 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831938.5 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049322 17.09.2010
(87) WO 2011/062676 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263695 P
09.08.2010 US 371802 P
(54) • *DAPTOMYCIN-FORMULIERUNGEN*
• *FORMULATIONS OF DAPTOMYCIN*
• *FORMULATIONS DE DAPTOMYCINE*
(71) Eagle Pharmaceuticals, Inc., 470 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
(72) PALEPU, Nagesh, R., Southampton Pennsylvania 18966-1166, US
TEJA, Bulusu, Bhanu, Hyderabad 500072, IN
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61P 3/04*** (11) **2 504 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832376.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057890 23.11.2010
(87) WO 2011/063414 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263752 P
(54) • *POLYPEPTIDKONJUGAT*
• *POLYPEPTIDE CONJUGATE*
• *CONJUGUÉ DE POLYPEPTIDE*
(71) Amylin Pharmaceuticals, Inc., Intellectual Property Department 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FOROOD, Behrouz, Bruce, San Diego, CA 9212, US
GHOSH, Soumitra, S., San Diego, CA 9212, US
TREVASKIS, James, L., San Diego, CA 9212, US
SUN, Chengzao, San Diego, CA 92121, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 38/08 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***A61K 38/10*** ***A61K 47/48*** ***A61P 35/00*** (11) **2 504 022 A1*** ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 10832458.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001852 22.11.2010
(87) WO 2011/063507 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264064 P
(54) • *AUF GEHIRNTUMOR GERICHTETE PEPTIDE UND VERFAHREN*
• *BRAIN TUMOR TARGETING PEPTIDES AND METHODS*
• *PEPTIDES CIBLANT LES TUMEURS CÉRÉBRALES ET MÉTHODES*
(71) Arch Cancer Therapeutics, Inc., 388 Point McKay Gardens, Calgary, Alberta T2B 4V8, CA
(72) ROBBINS, Stephen Mark, Calgary Alberta T2B 4V8, CA
RAHN, Jennifer, Calgary Alberta T3G 5K6, CA
SENGER, Donna Lorraine, Calgary Alberta T2B 4V8, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/10 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/12 → (51) ***C07K 7/64***

---

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 38/00*** (11) **2 504 023 A2***
(25) En (26) En
(21) 10816761.0 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002275 13.09.2010
(87) WO 2011/033358 2011/12 24.03.2011
(88) 14.07.2011
(30) 15.09.2009 US 272336 P
(54) • *NEUARTIGE AUS SPINNENGIFT ISOLIERTE PEPTIDE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL PEPTIDES ISOLATED FROM SPIDER VENOM, AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX PEPTIDES ISOLÉS DE VENIN D'ARAIGNÉE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Alomone Preclinical Ltd., P.O. Box 4287, 91042 Jerusalem, IL
(72) MEIR, Alon, Jerusalem, IL
CHERKI, Ronit, Simcha, Jerusalem, IL
KOLB, Ela, Kiryat Moshe Jerusalem, IL
LANGUT, Yael, Jerusalem, IL
BAJAYO, Nissim, Beit Hakerem Jerusalem, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 38/16 → (51) ***A61K 31/7105***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/26 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/36 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 38/43 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 38/44 → (51) ***C12N 9/04***

---

(51) ***A61K 38/45*** ***A61P 25/28*** (11) **2 504 024 A2***
(25) De (26) De
(21) 10757220.8 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064289 27.09.2010
(87) WO 2011/036297 2011/13 31.03.2011
(88) 20.10.2011
(30) 27.09.2009 EP 09171429
(54) • *VERFAHREN ZUR THERAPIE UND DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER*
• *METHOD FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *MÉTHODE DE THÉRAPIE ET DE DIAGNOSTIC DE MORBUS ALZHEIMER*
(71) Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum, DE
(72) MEYER, Helmut, E., 45661 Recklinghausen, DE
(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

A61K 38/46 → (51) ***A61K 38/48***

---

(51) ***A61K 38/48*** ***A61K 38/36*** ***A61K 9/70*** ***A61P 19/00*** (11) **2 504 025 A2*** ***A61K 38/43*** ***A61P 27/16***
(25) En (26) En
(21) 10832364.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057808 23.11.2010

(87) WO 2011/063394 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 23.11.2009 US 263776 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT SERRATIA-PEPTIDASE ZUR HEMMUNG UND BEHANDLUNG VON MIT BESTIMMTEN LEIDEN ASSOZIIERTEN BIOFILMEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING SERRATIA PEPTIDASE FOR INHIBITION AND TREATMENT OF BIOFILMS RELATED TO CERTAIN CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES COMPRENANT UNE PEPTIDASE SERRATIA DESTINÉES À L'INHIBITION ET AU TRAITEMENT DE BIOFILMS LIÉS À CERTAINES PATHOLOGIES*
(71) Olmstead, Stephen F., 6155 Plumas St. Apt. 147, Reno, Nevada 89519-6005, US
(72) Olmstead, Stephen F., Reno, Nevada 89519-6005, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***A61K 38/48*** ***A61K 38/46*** (11) **2 504 026 A1*** ***A61P 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11778574.1 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2011/069045 28.10.2011
(87) WO 2012/056024 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 FR 1058957
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS MINDESTENS EINEM PROTEOLYTISCHEN ENZYM UND MINDESTENS EINEM LIPOLYTISCHEN ENZYM ZUR VERWENDUNG BEI DER SYNTHESE VON TRIGLYCERIDEN*
• *COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF AT LEAST ONE PROTEOLYTIC ENZYME AND AT LEAST ONE LIPOLYTIC ENZYME, FOR USE IN PREVENTING TRIGLYCERIDE SYNTHESIS*
• *COMPOSITION COMPRENANT EN ASSOCIATION AU MOINS UNE ENZYME PROTÉOLYTIQUE ET AU MOINS UNE ENZYME LIPOLYTIQUE POUR SON UTILISATION POUR EMPÊCHER LA SYNTHÈSE DES TRIGLYCÉRIDES*
(71) Imarko Research S.A., 23, Avenue De La Porte-Neuve, 2227 Luxembourg, LU
(72) ROMBI, Max, I-18022 Bordighera, IT
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 38/48 → (51) ***C07K 1/18***

---

(51) ***A61K 38/57*** ***C07K 14/81*** ***C12N 15/62*** ***A61K 47/48*** (11) **2 504 027 A1*** ***C07K 19/00*** ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 10784451.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007069 22.11.2010
(87) WO 2011/063921 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09014652
(54) • *BESCHLEUNIGTE WUNDHEILUNG DURCH EINEN GEWEBEHEMMER AUS AN GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL-ANKER GEBUNDENEN METALLOPROTEINASEN*
• *ACCELERATION OF WOUND HEALING BY A TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASES (TIMP) LINKED TO GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL (GPI)-ANCHORS*
• *ACCÉLÉRATION DE LA CICATRISATION PAR UN INHIBITEUR TISSULAIRE DE MÉTALLOPROTÉINASES (TIMP) LIÉ À DES ANCRES GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOLS (GPI)*
(71) GMG Beratungs- und Beteiligungs Verwaltungs GmbH, Kirchplatz 1, 82049 Pullach, DE
Nelson, Peter Jon, c/o Ludwig Maximilians Universität München Schillerstrasse 42, 80336 München, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

---

(51) ***A61K 39/00*** ***A61P 37/08*** (11) **2 504 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833892.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057940 24.11.2010
(87) WO 2011/066342 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 24.11.2009 US 263983 P
(54) • *SIMULTANE HEMMUNG VON PD-L1/PD-L2*
• *SIMULTANEOUS INHIBITION OF PD-L1/PD-L2*
• *INHIBITION SIMULTANÉE DE PD-L1/PD-L2*
(71) Amplimmune, Inc., 9800 Medical Center Drive Suite C-120, Rockville, MD 20850, US
(72) LANGERMANN, Solomon, Baltimore, MD 21215, US
(74) Sayce, Alastair George, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/705***

---

(51) ***A61K 39/02*** (11) **2 504 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833974.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058094 24.11.2010
(87) WO 2011/066454 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264144 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND IHRE VERWENDUNGEN ZUR EXPRESSION VON MIT ENTEROBAKTERIEN ASSOZIIERTEN PEPTIDEN*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND USES FOR EXPRESSION OF ENTEROBACTERIUM-ASSOCIATED PEPTIDES*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS POUR L'EXPRESSION DE PEPTIDES ASSOCIÉS À DES ENTÉROBACTÉRIES*
(71) Invragen, Inc., 2619 Midpoint Drive, Suite A, Fort Collins, Colorado 80525, US
(72) STINCHCOMB, Dan, T., Fort Collins, CO 80528, US
OSORIO, Jorge, E., Mount Horeb, WI 53572, US
POWELL, Timothy, D., Fort Collins, CO 80525, US
BREWOO, Joseph, N., Madison, WI 53705, US
(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 38/16*** ***A61K 38/10*** ***A61P 19/10*** (11) **2 504 030 A2*** ***A61K 38/08*** ***A61P 35/00*** ***A61P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10833906.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057978 24.11.2010
(87) WO 2011/066369 2011/22 03.06.2011
(88) 22.09.2011
(30) 24.11.2009 US 624965
24.11.2009 US 624830
24.11.2009 US 624816
24.11.2009 US 624778
19.04.2010 US 325547 P
17.06.2010 US 355819 P
25.06.2010 US 358615 P
04.11.2010 US 410169 P
(54) • *IL-6-ANTAGONISTEN ZUR ERHÖHUNG VON ALBUMIN UND/ODER SENKUNG VON CRP*
• *ANTAGONISTS OF IL-6 TO RAISE ALBUMIN AND/OR LOWER CRP*
• *ANTAGONISTES DE L'IL-6 DESTINÉS À FAIRE AUGMENTER L'ALBUMINE ET/OU À FAIRE BAISSER LA CRP*
(71) ALDER BIOPHARMACEUTICALS, INC., 11804 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US
(72) SMITH, Jeffrey T. L., Bellevue, WA 98004, US
(74) Baldock, Sharon Claire, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 38/16*** ***A61P 29/00*** (11) **2 504 031 A2*** ***A61P 35/00*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10833908.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057981 24.11.2010
(87) WO 2011/066371 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 24.11.2009 US 624778
24.11.2009 US 624816
24.11.2009 US 624830
24.11.2009 US 624965
19.04.2010 US 325547 P
17.06.2010 US 355819 P
25.06.2010 US 358615 P
04.11.2010 US 410169 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN IL- 6 UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES TO IL-6 AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-IL-6 ET LEUR UTILISATION*
(71) ALDER BIOPHARMACEUTICALS, INC., 11804 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US
(72) GARCIA-MARTINEZ, Leon, Woodinville Washington 98072, US
JENSEN, Anne Elisabeth Carvalho, Edmonds Washington 98026, US
OLSON, Katie, Kenmore Washington 98028, US
DUTZAR, Ben, Seattle Washington 98109, US

LATHAM, John, Seattle Washington 98119, US
KOVACEVICH, Brian, Snohomish Washington 98296, US
SMITH, Jeffrey T.L., Redmond Washington 98052, US
LITTON, Mark, Seattle Washington 98119, US
SCHATZMAN, Randall, Redmond Washington 98043, US
(74) Baldock, Sharon Claire, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 504 032 A2***
A61K 38/16 ***A61P 35/00***
A61P 29/00 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10833914.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057990 24.11.2010
(87) WO 2011/066378 2011/22 03.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 24.11.2009 US 624830
24.11.2009 US 624816
24.11.2009 US 624965
24.11.2009 US 624778
19.04.2010 US 325547 P
17.06.2010 US 355819 P
25.06.2010 US 358615 P
04.11.2010 US 410169 P
(54) • *ANTAGONISTEN VON IL-6 ZUR THROMBOSEVERHINDERUNG ODER -BEHANDLUNG*
• *ANTAGONISTS OF IL-6 TO PREVENT OR TREAT THROMBOSIS*
• *ANTAGONISTES DE L'IL-6 DESTINÉS À PRÉVENIR OU À TRAITER LA THROMBOSE*
(71) ALDER BIOPHARMACEUTICALS, INC., 11804 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US
(72) SMITH, Jeffrey, T.L., Redmond Washington 98052, US
(74) Baldock, Sharon Claire, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/138***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/155***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/191***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/198***

---

(51) ***A61K 47/10*** (11) **2 504 033 A1***
A61K 47/34 ***A61K 31/00***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 10776706.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067384 12.11.2010
(87) WO 2011/064111 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176929
25.11.2009 US 264259 P
(54) • *FILMARTIGE PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN*
• *FILM-LIKE PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS*
• *FORMES POSOLOGIQUES PHARMACEUTIQUES DE TYPE FILM*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DJURIC, Dejan, 68165 Mannheim, DE
KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE
HERTING, Michael Gerrit, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A61K 47/14*** (11) **2 504 034 A1***
A61K 31/192 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 10832482.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001899 26.11.2010
(87) WO 2011/063531 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264724 P
(54) • *TOPISCHE IBUPROFENFORMULIERUNGEN*
• *TOPICAL IBUPROFEN FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS TOPIQUES D'IBUPROFÈNE*
(71) Nuvo Research Inc., 7560 Airport Road, Unit 10, Mississauga, ON L4T 4H4, CA
(72) KING-SMITH, Dominic, San Diego, California 92122, US
GALER, Bradley, West Chester, Pennsylvania 19382, US
NEWSAM, John, M., La Jolla, California 92037-5449, US
BUYUKTIMKIN, Nadir, San Diego, California 92130, US
BUYUKTIMKIN, Servet, San Diego, California 92130, US
KISAK, Edward, T., San Diego, California 92109, US
SINGH, Jagat, Toronto, Ontario M1C 4V7, CA
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/32 → (51) ***C08F 220/30***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 31/56***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/10***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/57***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 31/7105***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 38/10***

A61K 49/06 → (51) ***A61K 31/7105***

---

(51) ***A61K 51/06*** (11) **2 504 035 A2***
A61K 51/08 ***A61P 35/00***
A61P 29/00 ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10830687.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056277 10.11.2010
(87) WO 2011/060104 2011/20 19.05.2011
(88) 17.11.2011
(30) 10.11.2009 US 25974 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZELLHAFTUNGSHEMMUNG ODER ZUR LEITUNG VON DIAGNOSE- ODER THERAPIEMITTELN AN RGD-BINDENDE ORTE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING CELLULAR ADHESION OR DIRECTING DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC AGENTS TO RGD BINDING SITES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'INHIBITION DE L'ADHÉSION CELLULAIRE OU DU CIBLAGE D'AGENTS DIAGNOSTIQUES OU THÉRAPEUTIQUES VERS DES SITES DE LIAISON DE RGD*
(71) Allegro Pharmaceuticals, Inc., 31103 Rancho Viejo Road, San Juan, Capistrano CA 92675, US
(72) MACKEL, Michael, John, Portland, OR 97215, US
PARK, John, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61K 51/08 → (51) ***A61K 51/06***

A61L 9/01 → (51) ***B01J 20/32***

---

(51) ***A61L 15/00*** (11) **2 504 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833827.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057688 22.11.2010
(87) WO 2011/066237 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264213 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR STUFENWEISE KOMPRESSION ZUR BEHANDLUNG VON KREISLAUFERKRANKUNGEN*
• *GRADUATED COMPRESSION DEVICE FOR THE TREATMENT OF CIRCULATORY DISORDERS*
• *ELÉMENT DE COMPRESSION GRADUÉ POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES CIRCULATOIRES*
(71) Lipshaw, Moses, 758 Poinsettia Park N, Encinitas, California 92020, US
Richardson, Thomas, 12872 Francine Place, Poway, California 92064, US
Kennerknecht, Teresa, 3325 Lincoln Avenue, San Diego, California 92104, US
Shaw, Sandra Anne, 535 C. Avenue, Coronado, California 92118, US
Circaid Medical Products, Inc., 9323 Chesapeake Drive Suite B-2, San Diego, California 92123, US
(72) LIPSHAW, Moses, Encinitas California 92020, US
RICHARDSON, Thomas, Poway California 92064, US
KENNERKNECHT, Teresa, San Diego California 92104, US
SHAW, Sandra Anne, Coronado California 92118, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) ***A61L 15/24*** (11) **2 504 037 A1***
A61L 15/42 ***C08F 2/10***
C08F 2/18 ***C08F 20/06***
C08J 9/00 ***C08J 9/04***
C08L 33/02 ***C08F 2/44***
(25) De (26) De
(21) 10778674.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067877 22.11.2010

(87) WO 2011/061315 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176768
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER, AUFGESCHÄUMTER POLYMERPARTIKEL*
• *METHODS FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT FOAMED POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES POLYMÈRES MOUSSÉES ABSORBANT L'EAU*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LOPEZ VILLANUEVA, Francisco Javier, 67105 Schifferstadt, DE
LINSENBÜHLER, Markus, 69121 Heidelberg, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
SIEGEL, Bernd, 67166 Otterstadt, DE

---

(51) ***A61L 15/24*** (11) **2 504 038 A1***
A61L 15/42 ***C08F 2/48***
C08F 20/06 ***C08J 9/00***
C08J 9/04 ***C08L 33/02***
(25) De (26) De
(21) 10782259.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067812 19.11.2010
(87) WO 2011/061282 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176761
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERER SCHÄUME*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT POLYMER FOAMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LOPEZ VILLANUEVA, Francisco Javier, 67105 Schifferstadt, DE
LINSENBÜHLER, Markus, 69121 Heidelberg, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
SIEGEL, Bernd, 67166 Otterstadt, DE
BAUMGÄRTNER, Timo, 67590 Monsheim, DE
FASTNER, Michael, 68239 Mannheim, DE

---

(51) ***A61L 15/28*** (11) **2 504 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833987.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058118 24.11.2010
(87) WO 2011/066471 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264570 P
01.06.2010 US 350224 P
(54) • *BLUTSTILLENDER STOFF AUF CHITOSANBASIS*
• *CHITOSAN-BASED HEMOSTATIC TEXTILE*
• *TEXTILE HEMOSTATIQUE A BASE DE CHITOSANE*
(71) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350, US
(72) KIRSCH, Wolff, M., Loma Linda CA 92350, US
ZHU, Yong, Hua, Loma Linda CA 92350, US
(74) Jewell, Catherine Mary, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/24***

A61L 24/00 → (51) ***A61L 24/04***

---

(51) ***A61L 24/04*** (11) **2 504 040 A1***
A61L 24/00
(25) En (26) En
(21) 10785326.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050322 26.11.2010
(87) WO 2011/063818 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DK 200970233
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON KÖRPERABFÄLLEN*
• *A BODY WASTE COLLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉCHETS CORPORELS*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) CIOK, Danuta, DK-2990 Nivaa, DK

A61L 27/04 → (51) ***A61L 27/14***

A61L 27/04 → (51) ***A61L 27/50***

A61L 27/10 → (51) ***A61L 27/14***

---

(51) ***A61L 27/14*** (11) **2 504 041 A2***
A61L 27/10 ***A61L 27/04***
A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 10833925.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058009 24.11.2010
(87) WO 2011/066391 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(30) 25.11.2009 US 264289 P
02.02.2010 US 300631 P
(54) • *NACHLADUNG ZEOLITDOTIERTER KUNSTSTOFFE MIT ANTIMIKROBIELLEN METALLIONEN*
• *POST-CHARGING OF ZEOLITE DOPED PLASTICS WITH ANTIMICROBIAL METAL IONS*
• *POST-CHARGE DE MATIÈRES PLASTIQUES DOPÉES À LA ZÉOLITE AVEC DES IONS MÉTALLIQUES ANTIMICROBIENS*
(71) Difusion Technologies Inc., 701 Brazos Street - Suite 500, Austin, Texas 78707, US
(72) CRUDDEN, Joseph J., Hudson New Hampshire 03051-3143, US
JOHNS, Derrick, Austin Texas 78717, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61L 27/14 → (51) ***A61L 27/50***

A61L 27/24 → (51) ***D01F 4/00***

---

(51) ***A61L 27/50*** (11) **2 504 042 A2***
A61L 27/04 ***A61L 27/14***
A61F 2/14 ***A61F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10833971.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058090 24.11.2010
(87) WO 2011/066451 2011/22 03.06.2011
(88) 13.10.2011
(30) 24.11.2009 US 264081 P
(54) • *GEWEBESTÜTZSTRUKTUR*
• *TISSUE SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE TISSU*
(71) Emory University, Office Of Technology Transfer 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, 1599-001-1AZ, Atlanta, GA 30322, US
GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, Georgia Institute Of Technology 505 Tenth Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) MELKOTE, Shreyes N., Roswell, Georgia 30076, US
MATHAI, George K., Atlanta, Georgia 30318, US
ROSEN, David W., Marietta, Georgia 30062, US
OLSEN, Timothy W., Atlanta, Georgia 30306, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61L 27/50 → (51) ***D04H 13/00***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/14***

A61L 33/00 → (51) ***B01D 69/02***

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 504 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787221.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057832 23.11.2010
(87) WO 2011/066299 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626348
12.11.2010 US 945220
(54) • *VERFHAREN ZUR BESEITIGUNG VON GASEN AUS EINEM BEHÄLTER MIT PULVERKONZENTRAT FÜR DIE HÄMOLYSE*
• *METHOD FOR REMOVING GASES FROM A CONTAINER HAVING A POWDERED CONCENTRATE FOR USE IN HEMODIALYSIS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES GAZ D'UN RÉCIPIENT CONTENANT UN CONCENTRÉ EN POUDRE À UTILISER EN HÉMODIALYSE*
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) LEVIN, Roland, San Ramon, California 94583, US
RAIFORD, Wayne, Fairfield, California 94533, US
HASSARD, Robert E., Benicia, California 94510, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61M 1/34*** (11) **2 504 044 A1***
(25) De (26) De
(21) 10790889.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006981 16.11.2010
(87) WO 2011/063906 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055995
(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN DER ZUFUHR VON SUBSTITUAT BEI EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG UND EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER EINRICHTUNG ZUM REGELN DER ZUFUHR VON SUBSTITUAT*
• *METHOD FOR REGULATING THE SUPPLY OF SUBSTITUATE DURING EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT AND EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE COMPRISING A UNIT FOR REGULATING THE SUPPLY OF SUBSTITUATE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ALIMENTATION EN SOLUTION DE SUBSTITUTION LORS D'UN TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG ET DISPO-*

SITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'ALIMENTATION EN SOLUTION DE SUBSTITUTION
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, 97456 Dittelbrunn, DE
GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 504 045 A1***
(25) De (26) De
(21) 10784700.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007074 23.11.2010
(87) WO 2011/063923 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054415
10.03.2010 DE 102010010928
(54) • *VERFAHREN ZUM VORÜBERGEHENDEN UNTERBRECHEN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG, STEUERVORRICHTUNG UND BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TEMPORARILY INTERRUPTING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT, CONTROL DEVICE AND BLOOD TREATMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR INTERROMPRE TEMPORAIREMENT UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL, DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT SANGUIN*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) HERRMANN, Uwe, 14558 Nuthetal, DE
KIPP, Sabine, 61348 Bad Homburg, DE
NACHBAUR-STURM, Christine, 65719 Hofheim a. Ts., DE
PUSINELLI, Thomas, 63674 Altenstadt, DE
GRUENDKEN, Martin, 61191 Rosbach, DE
VERCH, Georg, 65191 Wiesbaden, DE
(74) Bobbert & Partner, POBox 1252, 85422 Erding, DE

---

(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 5/145*** ***A61M 5/168*** (11) **2 504 046 A1*** ***A61M 5/148***
(25) It (26) En
(21) 10805296.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002969 22.11.2010
(87) WO 2011/061614 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 IT BO20090763
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG UND ANPASSUNG DES FLUSSES EINES RÖNTGENDICHTEN MITTELS ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANGIOGRAFIE*
• *DEVICE FOR DOSING AND ADJUSTING THE FLOW OF A RADIOPAQUE AGENT TO BE USED IN PERFORMING AN ANGIOGRAPHY*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE ET D'AJUSTEMENT DE L'ÉCOULEMENT D'UN AGENT RADIO-OPAQUE À UTILISER LORS DE LA RÉALISATION D'UNE ANGIOGRAPHIE*
(71) Spark S.r.L., Via dei Lamponi 36, 40137 Bologna, IT
(72) ZANNOLI, Sebastiano, I-40137 Bologna, IT
(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 504 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 11846056.7 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062449 29.11.2011
(87) WO 2012/087506 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 975966
(54) • *SEZIERWERKZEUG MIT ABSAUGUNGSMITTELN ZUR REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON CELLULITIS*
• *DISSECTION HANDPIECE WITH ASPIRATION MEANS FOR REDUCING THE APPEARANCE OF CELLULITE*
• *PIÈCE À MAIN POUR DISSECTION ÉQUIPÉE D'UN MOYEN D'ASPIRATION ET UTILISÉE POUR LIMITER L'APPARITION DE CELLULITE*
(71) Cabochon Aesthetics, Inc., 127 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) CHOMAS, James E., Boulder, Colorado 80304, US
MERCHANT, Adrian I., Fremont, CA 94539, US
CLARK, Robert L., Hayward, CA 94541, US
BRIAN III, Ben F., Menlo Park, CA 94025, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 5/00 → (51) ***G06M 1/24***

---

(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/168*** (11) **2 504 048 A1*** ***A61M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10781706.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068097 24.11.2010
(87) WO 2011/064240 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177313
(54) • *FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSSYSTEM*
• *FLUID MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDES*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) REISINGER, Claus-Peter, 10623 Berlin, DE
URICH, Klaus, 13503 Berlin, DE
BURG, Matthias, 12159 Berlin, DE
KALITZKI, Andreas, 10409 Berlin, DE
PATTERSON, Samantha, Anne, Cambridgeshire CB4 1FD, GB
FARRELL, Kathryn, Anne, Louise, Cambridgeshire CB4 3BX, GB
GOW, Andrew, Murray, Cambridgeshire CB4 1SQ, GB
LEWIS, Scott, Alexander, Cambridgeshire CB1 2LX, GB
EDHOUSE, Mark, Jeffrey, Cambridgeshire CB4 1XW, GB
(74) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

---

(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/168*** (11) **2 504 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798409.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058080 24.11.2010
(87) WO 2011/066443 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264376 P
(54) • *TROPFKAMMER MIT FLUSSSTEUERUNG*
• *DRIP CHAMBER WITH FLOW CONTROL*
• *CHAMBRE COMPTE-GOUTTES AVEC COMMANDE D'ÉCOULEMENT*
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) RONDEAU, Georges, B-7604 Braffe, BE
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/148 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 5/32 → (51) ***B29C 45/00***

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 504 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779554.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/067896 22.11.2010
(87) WO 2011/064160 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09014679
(54) • *ZERSTÄUBER*
• *NEBULIZER*
• *NÉBULISEUR*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BACH, Alexander, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
BESSELER, Jens, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GOLBERG, Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HERRMANN, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HOLAKOVSKY, Holger, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
DAELMAN, Manuel, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
THOEMMES, Ralf, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WUTTKE, Gilbert, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***A61M 15/00*** ***B65D 77/04*** ***B05B 11/00*** ***A61M 5/00*** (11) **2 504 051 A1*** ***B65D 83/14*** ***A61M 5/24***
(25) En (26) En
(21) 10779818.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067901 22.11.2010
(87) WO 2011/064163 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09014681
(54) • *ZERSTÄUBER*
• *NEBULIZER*
• *NÉBULISEUR*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BACH, Alexander, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BESSELER, Jens, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HOLAKOVSKY, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DAELMAN, Manuel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WUTTKE, Gilbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 504 052 A1***
A61M 5/24 ***B05B 11/00***
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 10781681.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067902 22.11.2010
(87) WO 2011/064164 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09014680
(54) • *ZERSTÄUBER*
• *NEBULIZER*
• *NÉBULISEUR*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BACH, Alexander, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BESSELER, Jens, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HOLAKOVSKY, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KAEMPER, Markus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DAELMAN, Manuel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WUTTKE, Gilbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61M 15/00 → (51) ***A61J 1/03***

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 504 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785205.5 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054688 15.10.2010
(87) WO 2011/061648 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263428 P
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT EINZELSEITIGER NASALER KOMPONENTE*
• *PATIENT INTERFACE DEVICE WITH SINGLE-SIDED NASAL COMPONENT*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE DE PATIENT POURVU D'UN COMPOSANT NASAL S'APPLIQUANT D'UN SEUL CÔTÉ*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COLBAUGH, Michael Edward, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 504 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787269.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050320 25.11.2010
(87) WO 2011/063816 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DK 200970231
(54) • *AUSZIEHBARE VORRICHTUNG*
• *A TELESCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF TÉLESCOPIQUE*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) SCHERTIGER, Lars, Olav, DK-3480 Fredensborg, DK

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 504 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833770.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056437 12.11.2010
(87) WO 2011/066113 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264060 P
(54) • *SPERRANORDNUNG FÜR EINEN DRAINAGEKATHETER*
• *LOCKING ASSEMBLY FOR A DRAINAGE CATHETER*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR UN CATHÉTER DE DRAINAGE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) AHMED, Mahfuza, Bloomington IN 47403, US
DUNCAN, Kate, Mooresville IN 46158, US
HUNT, James B., Bloomington IN 47401, US
NICKLESS, Bonita L., Spencer IN 47460, US
HUTCHINSON, Nancy L., Spencer IN 47460, US
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

A61M 25/01 → (51) ***A61B 18/06***

A61M 35/00 → (51) ***A61N 5/10***

A61M 37/00 → (51) ***A61B 18/06***

---

(51) ***A61M 39/26*** (11) **2 504 056 A2***
(25) It (26) En
(21) 10803506.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055430 25.11.2010
(87) WO 2011/064738 2011/22 03.06.2011
(88) 04.08.2011
(30) 26.11.2009 IT TO20090921
(54) • *MÄNNLICHER LUER-STECKER MIT VENTIL*
• *VALVED MALE LUER CONNECTOR*
• *RACCORD LUER MÂLE AVEC VALVE*
(71) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A61N 1/18*** (11) **2 504 057 A2***
A61F 7/00
(25) En (26) En
(21) 10801189.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002135 18.11.2010
(87) WO 2011/064529 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 592470
(54) • *WÄRMESTIMULATIONSVERFAHREN MIT MEHRLAGIGEN PADS MIT INTEGRIERTER TEMPERATURREGELUNG*
• *THERMOSTIMULATION METHODS USING MULTILAYER PADS WITH INTEGRATED TEMPERATURE REGULATION*
• *PROCÉDÉS DE THERMOSTIMULATION UTILISANT DES ÉLECTRODES MULTICOUCHES À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE*
(71) Mohn, Louise, Arnebraatveien 19E, 0376 Oslo, NO
(72) Mohn, Louise, 0376 Oslo, NO
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

A61N 1/18 → (51) ***A61F 7/00***

---

(51) ***A61N 1/378*** (11) **2 504 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784387.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057212 18.11.2010
(87) WO 2011/063111 2011/21 26.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 23.11.2009 US 624162
(54) • *EFFIZIENTES EXTERNES LADEGERÄT ZUM AUFLADEN MEHRERER IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *AN EFFICIENT EXTERNAL CHARGER FOR CHARGING A PLURALITY OF IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *CHARGEUR EXTERNE PERFORMANT POUR CHARGER UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) CARBUNARU, Rafael, Valley Village, CA 91607, US
PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, US
OZAWA, Robert, Woodland Hills, CA 91364, US
SHI, Jess, Northridge, CA 91324, US
CHEN, Joey, Valencia, CA 91355, US
RAHMAN, Mizanur, Stevenson Ranch, CA 91381, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61N 5/00*** (11) **2 504 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833702.3 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/033565 04.05.2010
(87) WO 2011/065992 2011/22 03.06.2011
(30) 31.12.2009 US 291663 P
12.01.2010 US 294288 P
24.11.2009 US 264082 P
15.12.2009 US 286643 P
31.12.2009 US 291488 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE SEQUENTIELLE SEITENFESTIGUNG MIT NICHTPERIODISCHEN IMPULSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NON-PERIODIC PULSE SEQUENTIAL LATERAL SOLIDIFICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SOLIDIFICATION LATÉRALE SÉQUENTIELLE À IMPULSIONS NON PÉRIODIQUES*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US

(72) IM, James, S., New York NY 10025, US
CHUNG, Ui-jin, Fort Lee NJ 07024, US
LIMANOV, Alexander, B., New York NY 10027, US
VAN DER WILT, Paul, C., New York NY 10027, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 504 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 10785287.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057878 23.11.2010
(87) WO 2011/066320 2011/22 03.06.2011
(88) 28.07.2011
(30) 25.11.2009 US 264550 P
05.02.2010 US 301836 P
22.11.2010 US 951766
22.11.2010 US 951852
(54) • *OPTISCHE STIMULATIONSTHERAPIE*
• *OPTICAL STIMULATION THERAPY*
• *THÉRAPIE PAR STIMULATION OPTIQUE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) DENISON, Timothy, J., Minneapolis, MN 55410, US
KUNAL, Paralikar, Minneapolis, MN 55402, US
MUNNS, Gordon, O., Stacy, MN 55079, US
SANTA, Wesley, A., Andover, MN 55304, US
CONG, Peng, Plymouth, MN 55446, US
NIELSEN, Christian, S., River Falls, WI 54022, US
NORTON, John, D., New Brighton, MA 55112, US
KEIMEL, John, G., North Oaks, MN 55127, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 504 061 A1***
(25) De (26) De
(21) 10752535.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062737 31.08.2010
(87) WO 2011/064004 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055902
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DOSISAPPLIKATION BEI DER BESTRAHLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DOSAGE APPLICATION DURING IRRADIATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER L'APPLICATION DE DOSE LORS DE L'IRRADIATION*
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE
LÜCHTENBORG, Robert, 64827 Darmstadt, DE
(74) Rück, Dorothee Maria, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Planckstraße 1, D-64291 Darmstadt, DE

---

(51) ***A61N 5/10*** ***A61M 35/00*** (11) **2 504 062 A1*** ***G21F 7/06***
(25) De (26) De
(21) 10779720.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006971 16.11.2010
(87) WO 2011/063903 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054388
(54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINER RADIOAKTIVEN SUBSTANZ AUF EIN BIOLOGISCHES GEWEBE*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A RADIOACTIVE SUBSTANCE TO A BIOLOGICAL TISSUE*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UNE SUBSTANCE RADIOACTIVE SUR UN TISSU BIOLOGIQUE*
(71) ITM Isotopen Technologies München AG, Lichtenbergstraße 1, 85748 Garching, DE
(72) CIPRIANI, Cesidio, I-00185 Roma, IT
DESANTIS, Maria, I-00192 Roma, IT
BICHLMAIER, Max, 85664 Hohenlinden, DE
FÖRG, Siegfried, 85669 Pastetten, DE
TUOMO, Nikula, 85521 Ottobrunn, DE
HARFENSTELLER, Mark, 85716 Unterschleissheim, DE
BUCK, Oliver, 83457 Bayerisch Gmain, DE
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61N 7/02*** ***A61B 18/00*** ***A61B 17/00*** (11) **2 504 063 A1*** ***A61B 17/225***
(25) En (26) En
(21) 10784499.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068034 23.11.2010
(87) WO 2011/064209 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177407
(54) • *ABDECKUNG, BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *A COVER, A TREATMENT DEVICE AND A METHOD OF USE OF SUCH A DEVICE*
• *ELÉMENT DE PROTECTION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Theraclion SAS, Paris Sante Cochin 29 Rue du Faubourg Saint Jacques, 75014 Paris, FR
(72) PECHOUX, Thierry, F-75019 Paris, FR
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/191***
A61P 1/02 → (51) ***A61K 31/138***
A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/192***
A61P 3/00 → (51) ***A61K 51/06***
A61P 3/04 → (51) ***A61K 38/00***
A61P 3/04 → (51) ***A61K 38/48***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 36/185***
A61P 5/14 → (51) ***A61K 31/191***
A61P 5/44 → (51) ***A61K 31/191***
A61P 7/04 → (51) ***C07K 1/18***
A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/191***
A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/7105***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 403/12***
A61P 9/00 → (51) ***C12N 15/113***
A61P 9/02 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/18***
A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/191***
A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/198***
A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/343***
A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/665***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 239/48***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/00***
A61P 17/00 → (51) ***C07K 14/47***
A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/00***
A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/191***
A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/343***
A61P 17/02 → (51) ***A61K 38/57***
A61P 17/16 → (51) ***A61K 31/00***
A61P 19/00 → (51) ***A61K 31/191***
A61P 19/00 → (51) ***A61K 38/48***
A61P 19/00 → (51) ***A61K 39/395***
A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/343***
A61P 19/10 → (51) ***A61K 39/395***
A61P 23/00 → (51) ***A61K 31/05***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 9/16***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/191***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/519***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/7105***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 39/395***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 417/14***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/04***
A61P 25/06 → (51) ***A61K 31/05***
A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/496***
A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/519***
A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/45***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 215/38***
A61P 25/28 → (51) ***C07D 401/06***
A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/191***
A61P 27/06 → (51) ***C07C 405/00***
A61P 27/16 → (51) ***A61K 38/48***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/00***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/191***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/343***

A61P 29/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 29/00 → (51) **A61K 47/14**

A61P 29/00 → (51) **A61K 51/06**

A61P 29/00 → (51) **C07C 233/09**

A61P 29/00 → (51) **C07D 237/24**

A61P 31/00 → (51) **A61K 31/734**

A61P 31/04 → (51) **A61Q 11/00**

A61P 31/04 → (51) **C07K 7/64**

A61P 31/12 → (51) **C07D 309/14**

A61P 31/14 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7105**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **A61K 51/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 209/44**

A61P 35/00 → (51) **C07D 275/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 35/00 → (51) **C07D 405/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 35/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61P 37/00 → (51) **C07D 263/32**

A61P 37/00 → (51) **C07D 333/06**

A61P 37/02 → (51) **A61K 31/343**

A61P 37/06 → (51) **A61K 31/343**

A61P 37/08 → (51) **A61K 31/191**

A61P 37/08 → (51) **A61K 39/00**

A61Q 1/02 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 1/04 → (51) **A61K 8/90**

A61Q 1/06 → (51) **A61K 8/90**

A61Q 3/02 → (51) **A45D 34/04**

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/72**

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/22**

(51) ***A61Q 11/00*** (11) **2 504 064 A2***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 10785554.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057171 18.11.2010
(87) WO 2011/063085 2011/21 26.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 23.11.2009 US 623881
(54) • *BIOFILMAUFLÖSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BIOFILM DISRUPTIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RUPTURE DE BIOFILMS*
(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US
(72) MORDAS, Carolyn, J., Ewing, NJ 08618, US
GAMBOGI, Robert, J., Hillsborough, NJ 08814, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/02**

A62B 1/18 → (51) **B61B 12/00**

(51) ***A62D 1/06*** (11) **2 504 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833902.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057970 24.11.2010
(87) WO 2011/066362 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263845 P
(54) • *STABILE MISCHUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *STABLE MIXTURES AND RELATED METHODS*
• *MÉLANGES STABLES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) FOWLER, Jeffrey David, Greensboro North Carolina 2740, US
VINCENT, Jason Leigh, Bracknell-Berkshire Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Osborn, Martin Keith, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

(51) ***A63B 21/055*** (11) **2 504 066 A1***
A63B 23/12
(25) Sv (26) En
(21) 10833649.6 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000263 01.11.2010
(87) WO 2011/065883 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 SE 0901482
(54) • *ÜBUNGSGERÄT FÜR OBERKÖRPERMUSKELN*
• *TRAINING EQUIPMENT FOR UPPER BODY MUSCLES*
• *ÉQUIPEMENT D'ENTRAÎNEMENT POUR LES MUSCLES DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU CORPS*
(71) Widestedt, Håkan, Skärlingebacken 6, 124 33 Bandhagen, SE
Johansson, Pehr, Salbyvägen 7, 124 33 Bandhagen, SE
Wennerholm, Patrik, Klockargårdsvägen 4, 135 68 Tyresö, SE
Furtenheim, Danny, Reginastigen 4, 141 32 Huddinge, SE
(72) Widestedt, Håkan, 124 33 Bandhagen, SE
Johansson, Pehr, 124 33 Bandhagen, SE
Wennerholm, Patrik, 135 68 Tyresö, SE
Furtenheim, Danny, 141 32 Huddinge, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/055**

A63B 24/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) ***A63B 53/04*** (11) **2 504 067 A1***
A63B 53/06
(25) En (26) En
(21) 10765915.3 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051744 07.10.2010
(87) WO 2011/062698 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624135
(54) • *GOLFSCHLÄGER MIT VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR*
• *GOLF CLUB WITH A REINFORCING STRUCTURE*
• *BÂTON DE GOLF À STRUCTURE DE RENFORT*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) OLDKNOW, Andrew G.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
STITES, John Thomas, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A63B 53/04*** (11) **2 504 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 10777151.1 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054063 26.10.2010
(87) WO 2011/062733 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624168
(54) • *GOLFSCHLÄGER MIT TRAGKONSOLE*
• *GOLF CLUB WITH A SUPPORT BRACKET*
• *CLUB DE GOLF AVEC NERVURE DE SOUTIEN*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
OLDKNOW, Andrew G.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LIBER, Adam D., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 53/06 → (51) **A63B 53/04**

(51) ***A63B 59/06*** (11) **2 504 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832287.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057487 19.11.2010
(87) WO 2011/063271 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624056
(54) • *BALLSCHLÄGER MIT INTEGRIERTEM ZYLINDER ZUR VERRINGERUNG VON BBCOR*
• *BALL BAT INCLUDING INTEGRAL BARREL FEATURES FOR REDUCING BBCOR*
• *BATTE POUR JEU DE BALLE COMPRENANT DES DÉTAILS INTÉGRÉS AU FÛT POUR RÉDUIRE LE BBCOR*
(71) Easton Sports, Inc., 7855 Haskell Avenue, Van Nuys, CA 91406, US
(72) CHAUVIN, Dewey, Simi Valley, CA 93065, US

MONTGOMERY, Ian, Simi Valley, CA 93065, US
CHUANG, H.Y., Simi Valley, CA 93063, US
FILICE, Gary, Moorpark, CA 93021, US
GIANNETTI, William, B., Winnetka, CA 91306, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***A63B 67/22*** (11) **2 504 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832363.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057804 23.11.2010
(87) WO 2011/063393 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263729 P
(54) • *AN DER TAILLE MONTIERTER GURTBALL UND ZIEL*
• *WAIST-MOUNTED TETHERED BALL AND TARGET*
• *BALLE CAPTIVE ET CIBLE MONTÉES À LA TAILLE*
(71) Walker, Wilmer David Jr., 3286 Northside Parkway NW Unit 402, Atlanta, GA 30327, US
(72) Walker, Wilmer David Jr., Atlanta, GA 30327, US
(74) McIlroy, Steven David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***A63C 5/02*** (11) **2 504 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801445.7 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051981 29.11.2010
(87) WO 2011/064598 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920788
(54) • *SKI MIT SCHWENKBAREM HINTEREM ENDE*
• *SKI WITH SWINGABLE TAIL*
• *SKI À TALON PIVOTANT*
(71) Shirion, Rony, 244 The Ridgeway, Enfield, London EN2 8AP, GB
(72) Shirion, Rony, Enfield, London EN2 8AP, GB
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London, W1U 6FQ, GB

A63H 27/00 → (51) ***B65D 81/36***

---

(51) ***B01D 3/00*** (11) **2 504 072 A1***
F26B 21/00 ***B01D 5/00***
F26B 3/02 ***C12P 7/08***
(25) Fi (26) En
(21) 10832699.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050955 23.11.2010
(87) WO 2011/064450 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FI 20096239
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN UND ZUR TROCKNUNG EINER ORGANISCHEN MASSE*
• *APPARATUS FOR RECOVERY OF ORGANIC COMPOUNDS AND DRYING OF ORGANIC MASS*
• *APPAREIL POUR LA RÉCUPÉRATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES ET LE SÉCHAGE DE MASSE ORGANIQUE*
(71) St1 Biofuels Oy, Purotie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) PASANEN, Antti, FI-02770 Espoo, FI
AHOKAS, Mikko, FI-00380 Helsinki, FI
NIEMI-KORPI, Reetta, FI-01600 Vantaa, FI
(74) Westerholm, Carl Christian, et al, BORENIUS & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***B01D 3/32*** (11) **2 504 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 10801227.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051959 24.11.2010
(87) WO 2011/064580 2011/22 03.06.2011
(88) 01.09.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920541
(54) • *INTERNE SÄULENTRÄGERSTRUKTUR*
• *COLUMN INTERNAL SUPPORT STRUCTURE*
• *COLONNE*
(71) Doosan Power Systems Limited, Doosan House Crawley Business Quarter, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9AD, GB
(72) ZAMAN, Dewan, Shamsuz, Sussex RH10 9AD, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

B01D 5/00 → (51) ***B01D 3/00***

B01D 15/08 → (51) ***C07B 63/00***

---

(51) ***B01D 29/25*** (11) **2 504 074 A1***
C02F 1/32 ***C02F 1/36***
(25) En (26) En
(21) 10782284.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068140 24.11.2010
(87) WO 2011/064260 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054387
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *APPARATUS FOR THE TREATMENT OF LIQUIDS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DES LIQUIDES*
(71) GEA Westfalia Separator Group GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) RIGGERS, Wilfried, 27432 Bremervörde, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B01D 33/067*** (11) **2 504 075 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 10788100.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050915 15.11.2010
(87) WO 2011/064443 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 SE 0950906
(54) • *ANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG EINER PRESSE*
• *ARRANGEMENT FOR SEALING A PRESS*
• *AMÉNAGEMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PRESSE*
(71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) NÄSLUND, Fredrik, S-66535 Kil, SE
(74) Simonsson, Erik, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

B01D 35/02 → (51) ***B01D 35/147***

---

(51) ***B01D 35/147*** (11) **2 504 076 A1***
B01D 35/02 ***E21B 4/02***
F15B 21/04
(25) Sv (26) En
(21) 10833657.9 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051192 03.11.2010
(87) WO 2011/065891 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 SE 0950893
(54) • *FILTER UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG EINES HYDRAULIKÖLS IN EINER RÜCKFÜHRLEITUNG ZU EINEM HYDRAULISCHEN TANK SOWIE BOHRVORRICHTUNG MIT DEM FILTER*
• *FILTER AND METHOD FOR FILTRATION OF HYDRAULIC OIL IN A RETURN LINE TO A HYDRAULIC TANK, AND A DRILLING RIG COMPRISING THE FILTER*
• *FILTRE ET PROCÉDÉ POUR LA FILTRATION DE LIQUIDE HYDRAULIQUE DANS UNE LIGNE DE RETOUR VERS UNE CUVE HYDRAULIQUE, ET APPAREIL DE FORAGE COMPRENANT LE FILTRE*
(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) NYDAHL, Anders, 682 33 Filipstad, SE

---

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 504 077 A1***
B01D 53/62 ***B01J 20/04***
B01J 20/26 ***B01J 20/28***
(25) En (26) En
(21) 10782121.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056688 15.11.2010
(87) WO 2011/066123 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624841
(54) • *AMINOSÄURESALZARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *AMINO ACID SALT ARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING THEM*
• *ARTICLES DE SEL D'ACIDE AMINÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) JIANG, Dayue D., Painted Post New York 14870, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B01D 53/04 → (51) ***B01J 20/18***

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/18***

---

(51) ***B01D 53/18*** (11) **2 504 078 A1***
B01D 53/14
(25) En (26) En
(21) 10768841.8 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/052604 14.10.2010
(87) WO 2011/066042 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625051
(54) • *FORTGESCHRITTENE ZWISCHENKÜHLUNG UND RECYCLING BEI DER CO2-ABSORPTION*
• *ADVANCED INTERCOOLING AND RECYCLING IN CO2 ABSORPTION*
• *REFROIDISSEMENT INTERMÉDIAIRE ET RECYCLAGE ÉVOLUÉS DANS DES PROCÉDÉS D'ABSORPTION DU CO2& xA;*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BABURAO, Barath, Knoxville Tennessee 37931, US

SCHUBERT, Craig, Lake Jackson Texas 77566, US
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB Västra Esplanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE

B01D 53/26 → (51) ***F24F 3/14***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/02***

B01D 53/72 → (51) ***B01J 20/18***

(51) ***B01D 53/85*** ***B01D 71/02*** (11) **2 504 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785271.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057424 19.11.2010
(87) WO 2011/063230 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263168 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON CO2- ODER RAUCHGASEN ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTION VON ALGENBIOMASSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INJECTION OF CO2 OR STACK GASSES TO INCREASE ALGAL BIOMASS PRODUCTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR INJECTION DE CO2 OU GAZ DE COMBUSTION POUR AUGMENIER LA PRODUCTION DE BIOMASSE ALGACEE*
(71) Hydromentia, Inc., 3233 SW 33rd Road Suite 201, Ocala, FL 34474, US
(72) ADEY, Walter H., Reedville, VA 22539, US
ADEY, Erik T., Clear, AK 99704, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***B01D 61/00*** ***F03G 7/00*** (11) **2 504 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782281.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068121 24.11.2010
(87) WO 2011/064252 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176886
(54) • *REGELUNG DER DRUCKVERHÄLTNISSE IN OSMOTISCHEN SYSTEMEN*
• *REGULATING PRESSURE CONDITIONS IN OSMOTIC SYSTEMS*
• *RÉGULATION DES CONDITIONS DE PRESSION DANS DES SYSTÈMES OSMOTIQUES*
(71) Statkraft Development AS, PO Box 200 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) SKILHAGEN, Stein Erik, N-1358 Jar, NO
BREKKE, Geir Magnar, N-0493 Oslo, NO
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B01D 61/00*** ***B01D 61/06*** ***C02F 1/44*** (11) **2 504 081 A1*** ***B01D 65/08***
(25) En (26) En
(21) 10803642.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055412 25.11.2010
(87) WO 2011/064731 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264256 P
28.06.2010 US 358969 P
(54) • *REZIPROKE VERSTÄRKUNG VON UMKEHROSMOSE UND VORWÄRTSOSMOSE*
• *RECIPROCAL ENHANCEMENT OF REVERSE OSMOSIS AND FORWARD OSMOSIS*
• *AMÉLIORATION RÉCIPROQUE DE L'OSMOSE INVERSE ET L'OSMOSE DIRECTE*
(71) I.D.E. Technologies Ltd., Hamatechet Street P.O.B. 5016 Hasharon Industrial Park, 60920 Kadima, IL
(72) LIBERMAN, Boris, 67654 Tel Aviv, IL
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, Fisher Weiler Group Portland House Bressenden Place, London, SW1E 5RS, GB

B01D 61/00 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 61/06 → (51) ***B01D 61/00***

B01D 65/08 → (51) ***B01D 61/00***

(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 61/00*** (11) **2 504 082 A1*** ***B01D 69/02***
(25) En (26) En
(21) 10832420.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001582 25.11.2010
(87) WO 2011/063458 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 AU 2009905768
(54) • *MEMBRAN UND MEMBRANTRENNSYSTEM*
• *MEMBRANE AND MEMBRANE SEPARATION SYSTEM*
• *MEMBRANE ET SYSTÈME DE SÉPARATION À MEMBRANE*
(71) University Of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU
(72) COSTER, Hans Gerard Leonard, Randwick New South Wales 2031, AU
DARESTANI FARAHANI, Tahereh, Redfern New South Wales 2016, AU
CHILCOTT, Terry Calvin, Sans Souci New South Wales 2219, AU
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B01D 67/00 → (51) ***B01D 69/02***

(51) ***B01D 69/02*** ***B01D 69/08*** ***B29C 59/14*** (11) **2 504 083 A1*** ***B01D 67/00*** ***A61L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 10788009.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007110 24.11.2010
(87) WO 2011/063940 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09014778
(54) • *HOHLFASERN MIT SELEKTIVER PLASMAINDUZIERTER MODIFIZIERUNG DER LUMENOBERFLÄCHE UND KONTINUIERLICHES VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG*
• *HOLLOW FIBERS WITH SELECTIVE, PLASMA INDUCED MODIFICATION OF LUMEN SURFACE AND CONTINUOUS PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *FIBRES CREUSES AVEC MODIFICATION INDUITE PAR PLASMA SÉLECTIVE D'UNE SURFACE DE CONDUIT ET PROCÉDÉ CONTINU POUR LEUR PRODUCTION*
(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) FREUDEMANN, Wolfgang, 71379 Hechingen, DE
KLOTZ, Manuela, 72379 Hechingen, DE
STORR, Markus, 70794 Filderstadt, DE
WINZ, Cornelia, 72108 Rottenburg-Weiler, DE
REMPFER, Martin, 72810 Gomaringen, DE
BARZ, Jakob, 70199 Stuttgart, DE
ELKIN, Ben, 70794 Filderstadt, DE
MÜLLER, Michael, 70599 Stuttgart, DE
OEHR, Christian, 71083 Herrenberg, DE
PANOWITZ, Sarah, 72660 Beuren, DE
(74) Hössle, Markus, Hössle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B01D 69/02 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 69/08 → (51) ***B01D 69/02***

B01D 71/02 → (51) ***B01D 53/85***

(51) ***B01F 3/04*** ***B01F 15/00*** (11) **2 504 084 A2*** ***B67D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 10754688.9 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005477 07.09.2010
(87) WO 2011/063867 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054313
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES MISCHPRODUKTES, INSBESONDERE MISCHGETRÄNKES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MIXED PRODUCT, IN PARTICULAR A MIXED BEVERAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PRODUIT MIXTE, NOTAMMENT D'UNE BOISSON MIXTE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) EHRLINGER, Klaus, 55595 Hargesheim, DE

B01F 3/04 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 15/00*** ***A47J 36/06*** ***F16D 1/10*** ***A47J 47/01*** ***E05B 47/00*** ***G07F 13/06*** (11) **2 504 085 A2*** ***B01F 7/22*** ***A47J 36/16*** ***A47J 31/44*** ***B67D 1/08*** ***G07C 9/00***
(25) NI (26) En
(21) 10757319.8 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050571 09.09.2010
(87) WO 2011/031144 2011/11 17.03.2011
(88) 23.06.2011
(30) 09.09.2009 NL 2003460
09.09.2009 NL 2003461
09.09.2009 NL 2003462
(54) • *UMRÜHRER, BEHÄLTER MIT DEM UMRÜHRER, VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DES BEHÄLTERS, VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB DAFÜR, VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN, NAHRUNGSMITTELPACKUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR DECKELÖFFNUNG DAFÜR*
• *STIRRER, CONTAINER COMPRISING THE STIRRER, METHOD FOR OPERATING THE CONTAINER, DEVICE FOR DISPENSING LIQUIDS AND METHOD FOR OPERATION*

THEREOF, DEVICE FOR HOLDING LIQUIDS, FOOD PACKAGE THEREOF AND METHOD FOR OPENING ITS LID
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Vendinova Group B.V., Mandenmaker 26, 5253 RC Nieuwkuijk, NL
(72) SCHILDERS, Wilhelmus, Johannes, Antonius, NL-6006 LW Weert, NL
WIEGERSMA, Frans, NL-5625 NC Eindhoven, NL
BROK, Roberto, Arnoldus, Maria, NL-5151 GK Drunen, NL
BROERE, Gijsbert, NL-5221 LK 's-Hertogenbosch, NL
(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B01F 7/00 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***B01F 7/16*** ***B01F 13/10*** ***B44D 3/12*** (11) **2 504 086 A1*** ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10774234.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067203 10.11.2010
(87) WO 2011/064097 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 IT MI20092070
(54)
- *RÜHRANORDNUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN MODULAREN VORRICHTUNGEN ZUM RÜHREN DES INHALTS MEHRERER DOSEN MIT VERSCHIEDENEM INNENVOLUMEN*
- *STIRRING ASSEMBLY, PARTICULARLY FOR USE IN MODULAR APPARATUS, FOR STIRRING THE CONTENTS OF A PLURALITY OF DIFFERENT INNER VOLUME TINS*
- *ENSEMBLE D'AGITATION, EN PARTICULIER POUR UTILISATION DANS UN APPAREIL MODULAIRE, POUR AGITER LE CONTENU D'UNE PLURALITÉ DE BOÎTES DE DIFFÉRENTS VOLUMES INTERNES*

(71) Tecmec S.r.L., Via Falcone 9, 20094 Corsico (MI), IT
(72) DESINANO, Carlo, I-20094 Corsico (MI), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B01F 7/22 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***B01F 9/00*** ***B01F 9/02*** ***B01F 9/08*** ***B02C 15/06*** ***B01F 15/06*** (11) **2 504 087 A1*** ***B01F 9/06*** ***B01F 13/10*** ***B02C 25/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09801237.0 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2009/052294 25.11.2009
(87) WO 2011/064461 2011/22 03.06.2011
(54)
- *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEPASTE, IM BESONDEREN EINER KOHLEPASTE ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN ZUR ALUMINIUMPRODUKTION*
- *METHOD AND MACHINE FOR MANUFACTURING PASTE, IN PARTICULAR CARBON PASTE FOR MAKING ALUMINUM PRODUCTION ELECTRODES*
- *PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION DE PÂTE, NOTAMMENT DE PÂTE CARBONÉE POUR LA RÉALISATION D'ÉLECTRODES DE PRODUCTION D'ALUMINIUM*

(71) Solios Carbone, 32, rue Fleury Neuvesel, 69700 Givors, FR
(72) ANDRE, Jean-François, F-38200 Villette De Vienne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B01F 9/00*** ***G01N 35/02*** (11) **2 504 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851160.3 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/063025 03.11.2009
(87) WO 2011/056165 2011/19 12.05.2011
(54)
- *DREHENDE REAGENZIENTRÄGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FESTPHASENREAGENZIEN*
- *ROTARY REAGENT TRAY ASSEMBLY AND METHOD OF MIXING SOLID-PHASE REAGENTS*
- *PLATEAU PORTE-REACTIFS ROTATIF ET PROCEDE DE MELANGE DE REACTIFS EN PHASE SOLIDE*

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) BEHRINGER, Bruce, Park Ridge NJ 07656, US
CAMPBELL, Adrian, Stamford CO 06906, US
COHEN, Beri, Hartsdale NY 10530, US
DUMITRESCU, Nicholae, Stamford CT 06902, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B01F 9/02 → (51) ***B01F 9/00***

B01F 9/06 → (51) ***B01F 9/00***

B01F 9/08 → (51) ***B01F 9/00***

(51) ***B01F 13/00*** ***B01F 3/04*** ***C05F 3/06*** (11) **2 504 089 A1*** ***A01C 3/02*** ***B01F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 10798478.3 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001287 04.11.2010
(87) WO 2011/063782 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055773
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM HOMOGENISIEREN VON IN EINER GÜLLEGRUBE BEFINDLICHER GÜLLE*
- *DEVICE FOR HOMOGENIZING LIQUID MANURE SITUATED IN A CESSPIT*
- *DISPOSITIF D'HOMOGÉNÉISATION DE PURIN SE TROUVANT DANS UNE FOSSE À PURIN*

(71) Von Briel, Uwe, Braunser Weg 8, 34454 Bad Arolsen, DE
(72) Von Briel, Uwe, 34454 Bad Arolsen, DE
(74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther - Walther & Hinz GbR Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B01F 13/10 → (51) ***B01F 7/16***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 9/00***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 7/16***

B01F 15/06 → (51) ***B01F 9/00***

(51) ***B01J 2/04*** ***B01J 2/16*** ***G01N 21/85*** (11) **2 504 090 A1*** ***F26B 3/12***
(25) En (26) En
(21) 09764176.5 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DK 2009/050312 24.11.2009
(87) WO 2011/063808 2011/22 03.06.2011
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SPRÜHTROCKNERS UND SPRÜHTROCKNER MIT EINER ODER MEHR INFRAROTKAMERAS*
- *A METHOD OF MONITORING A SPRAY DRYER AND A SPRAY DRYER COMPRISING ONE OR MORE INFRARED CAMERAS*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SÉCHOIR À PULVÉRISATION ET SÉCHOIR À PULVÉRISATION COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS CAMÉRAS INFRAROUGES*

(71) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305 PO Box 45, 2860 Søborg, DK
(72) JENSEN, Thomas, Willum, DK-3500 Værløse, DK
BONKE, Johnny, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

B01J 2/16 → (51) ***B01J 2/04***

B01J 2/30 → (51) ***B01J 20/32***

(51) ***B01J 8/18*** ***B01J 8/44*** ***F26B 3/08*** (11) **2 504 091 A1*** ***F23C 10/20***
(25) En (26) En
(21) 10782412.0 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055091 09.11.2010
(87) WO 2011/064686 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DK 200901244
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES BETTS AUS PARTIKELMATERIAL*
- *AN APPARATUS FOR TREATING A BED OF PARTICULATE MATERIAL*
- *APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UN LIT DE MATÉRIAU PARTICULAIRE*

(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) PETERSEN, Per, DK-4300 Holbaek, DK

B01J 8/44 → (51) ***B01J 8/18***

(51) ***B01J 19/00*** ***B01L 3/00*** (11) **2 504 092 A1*** ***B06B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10787360.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068313 26.11.2010
(87) WO 2011/064333 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 SE 0950907
(54)
- *ULTRASCHALLFUSION VON PARTIKELN IN MIKROWELLEN*
- *ULTRASONIC MERGING OF PARTICLES IN MICROWELLS*
- *FUSION PAR ULTRASONS DE PARTICULES DANS DES MICROPUITS*

(71) Jettec AB, Radjursvägen 16, 182 79 Stocksund, SE

(72) MANNEBERG, Otto, S-187 70 Täby, SE
WIKLUND, Martin, S-112 53 Stockholm, SE
ÖNFELT, Björn, S-168 43 Bromma, SE
FRISK, Thomas, S-134 69 Ingarö, SE
HERTZ, Hans M., S-182 79 Stocksund, SE
VANHERBERGHEN, Bruno, S-122 62 Enskede, SE
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

B01J 20/04 → (51) ***B01D 53/02***

(51) ***B01J 20/18*** ***B01J 20/20*** (11) **2 504 093 A1*** ***B01D 53/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782311.4 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068339 26.11.2010
(87) WO 2011/064346 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0905736
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AKTIVIERTEN KOHLENSTOFF, EINEM ZEOLITH UND EISENIONEN FÜR EIN LUFTFILTER EINES FAHRZEUGINSASSENRAUMS*
• *COMPOSITION INCLUDING AN ACTIVATED CARBON, A ZEOLITE AND FE IONS, FOR A VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT AIR FILTER*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN CHARBON ACTIF, UNE ZEOLITHE ET DES IONS FE POUR FILTRE A AIR D'HABITACLE DE VEHICULE.*
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) LADRECH, Frédéric, F-78310 Maurepas, FR
MARTINELL, Amanda, F-78650 Saulx Marchais, FR
CAUDY, Natacha, F-61438 Flers cedex, FR
DEL FABRO, Laetitia, F-78288 Guyancourt, FR
ONDARTS, Michel, F-65000 Tarbes, FR
HORT, Cécile, F-64320 Lee, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

(51) ***B01J 20/18*** ***B01D 53/04*** (11) **2 504 094 A1*** ***B01D 53/72***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10788288.8 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068434 29.11.2010
(87) WO 2011/064371 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958439
(54) • *MIT EINEM ÜBERGANGSMETALL AUSGETAUSCHTER HYDROPHOBER ZEOLITH ALS ALDEHYDADSORBENS*
• *HYDROPHOBIC ZEOLITE EXCHANGED WITH A TRANSITION METAL AS AN ALDEHYDE ADSORBENT*
• *ZEOLITHE HYDROPHOBE ECHANGEE AVEC UN METAL DE TRANSITION EN TANT QU'ADSORBANT D'ALDEHYDES*
(71) Institut Regional des Materiaux Avances (IRMA), Place Jean Monnet, 56270 Ploemeur, FR
(72) HAMON, Christian, F-44600 Saint-nazaire, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B01J 20/20 → (51) ***B01J 20/18***

B01J 20/26 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 53/02***

B01J 20/291 → (51) ***G01N 27/447***

(51) ***B01J 20/32*** ***B01J 2/30*** ***C08J 9/36*** (11) **2 504 095 A2*** ***A61L 9/01*** ***C01B 31/08***
(25) En (26) En
(21) 10832362.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057799 23.11.2010
(87) WO 2011/063392 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 23.11.2009 US 263573 P
23.11.2009 US 263580 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG PORÖSER PARTIKEL*
• *METHODS OF SURFACE TREATING POROUS PARTICLES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES SURFACES DE PARTICULES POREUSES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BADRI, Brinda B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RONG, Haoming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
VEERARAGHAVAN, Badri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***B01J 21/18*** ***B01J 23/06*** ***B01J 23/72*** ***B09C 1/10*** (11) **2 504 096 A1*** ***B01J 23/755*** ***C02F 3/32*** ***C07C 31/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805445.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052451 18.11.2010
(87) WO 2011/064487 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 PCT/FR2009/052312
(54) • *VERWENDUNG VON METALLANSAMMELNDEN PFLANZEN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN FÜR CHEMISCHE REAKTIONEN*
• *USE OF METAL-ACCUMULATING PLANTS FOR THE PREPARATION OF CATALYSTS THAT CAN BE USED IN CHEMICAL REACTIONS*
• *UTILI SATION DE PLANTES ACCUMULATRICES DE METAUX POUR LA PREPARATION DE CATALYSEURS UTILI SABLES DANS DES REACTIONS CHIMIQUES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier Cedex 5, FR
(72) GRISON, Claude, F-34170 Castelnau-le-Lez, FR
ESCARRE, José, F-34090 Montpellier, FR
(74) Bourgouin, André, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

B01J 23/06 → (51) ***B01J 21/18***

B01J 23/72 → (51) ***B01J 21/18***

B01J 23/755 → (51) ***B01J 21/18***

B01J 27/04 → (51) ***B01J 31/02***

(51) ***B01J 29/00*** ***B01J 29/04*** ***B01J 29/70*** ***C01B 39/02*** ***C01B 39/46*** (11) **2 504 097 A1*** ***B01J 29/06*** ***C01B 39/00*** ***C01B 39/04*** ***C01B 39/48***
(25) En (26) En
(21) 10779021.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067979 23.11.2010
(87) WO 2011/064186 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263831 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITHEN MIT CHA-STRUKTUR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ZEOLITES HAVING CHA STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE ZÉOLITES AYANT UNE STRUCTURE CHA*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BULL, Ivor, Hopewell Junction, NY 12533, US
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE

(51) ***B01J 29/00*** ***B01J 29/40*** ***B01J 29/70*** ***B01J 29/89*** (11) **2 504 098 A1*** ***B01J 29/65*** ***B01J 29/80***
(25) En (26) En
(21) 10779561.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067987 23.11.2010
(87) WO 2011/064191 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264737 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITANZEOLITHKATAKYSATORS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A TITANIUM ZEOLITE CATALYST*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR À TITANE-ZÉOLITE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE
KRUG, Georg, 69509 Mörlenbach, DE
SENK, Rainer, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 29/04 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 29/06 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 29/40 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 29/65 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 29/70 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 29/80 → (51) ***B01J 29/00***

B01J 29/89 → (51) ***B01J 29/00***

(51) ***B01J 31/02*** ***B01J 27/04*** ***C07C 4/06*** (11) **2 504 099 A2*** ***B01J 37/20*** ***C10G 45/04***
(25) En (26) En
(21) 10833782.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/057031 17.11.2010
(87) WO 2011/066150 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 24.11.2009 US 625368
24.11.2009 US 625382
24.11.2009 US 625394
24.11.2009 US 625399
(54) • *MASSENHYDROVERARBEITUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROPROCESSING BULK CATALYST AND METHODS OF MAKING THEREOF*
• *CATALYSEUR AGGLOMÉRÉ D'HYDROTRAITEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) MIRONOV, Oleg, Hercules, California 94547, US
KUPERMAN, Alexander E., Orinda, California 94563, US
HAN, Jinyi, Danville, California 94526, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B01J 35/02*** (11) **2 504 100 A1***
B01J 37/02
(25) De (26) De
(21) 10784765.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068094 24.11.2010
(87) WO 2011/064238 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056145
(54) • *BESCHICHTUNGSSUSPENSION ZUR BESCHICHTUNG VON KATALYSATORSUBSTRATEN*
• *COATING SUSPENSION FOR COATING CATALYST SUBSTRATES*
• *SUSPENSION DE REVÊTEMENT POUR MUNIR DES SUPPORTS DE CATALYSEURS D'UN REVÊTEMENT*
(71) Süd-Chemie AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) MEYER, Ulrich, 83026 Rosenheim, DE
HELMER, Olaf, 53757 St. Augustin, DE
PODEHL, Sascha, 83088 Kiefersfelden, DE
(74) Stolmár Scheele & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B01J 37/02 → (51) ***B01J 35/02***

B01J 37/20 → (51) ***B01J 31/02***

---

(51) ***B01L 1/02*** (11) **2 504 101 A1***
B08B 15/02 ***B25J 21/02***
F16J 13/18 ***F16J 13/20***
F16J 13/22 ***G21F 7/005***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799095.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052490 23.11.2010
(87) WO 2011/061463 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958267
(54) • *VERBESSERTE DICHTE VERBINDUNG UND DICHTE ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI GEHÄUSEN BEI EINER ASEPTISCHEN ÜBERTRAGUNG*
• *IMPROVEMENTS TO THE TIGHT CONNECTION AND TIGHT TRANSFER BETWEEN TWO HOUSINGS IN VIEW OF AN ASEPTIC TRANSFER THEREBETWEEN*
• *PERFECTIONNEMENTS A LA JONCTION ETANCHE ET AU TRANSFERT ETANCHE ENTRE DEUX ENCEINTES EN VUE D'UN TRANSFERT ASEPTIQUE ENTRE ELLES.*
(71) Sartorius Stedim Aseptics, 6 rue Ampère, 65100 Lourdes, FR
(72) ARMAU, Stéphanie, F-Ossun 65380, FR
GAY, Isabelle, F-13124 Peypin, FR
LABEDAN, Mathieu, F-33850 Loegnan, FR
NODIN, Gaëlle, F-83470 Saint Maximin La Sainte Baume, FR
(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR

---

(51) ***B01L 1/02*** (11) **2 504 102 A1***
B08B 15/02 ***B25J 21/02***
F16J 13/02 ***G21F 7/005***
F16J 13/18 ***F16J 13/20***
F16J 13/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799096.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052491 23.11.2010
(87) WO 2011/061464 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958270
(54) • *GEHÄUSE FÜR DICHTE VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND ASEPTISCHE TRANSFERVORRICHTUNG*
• *HOUSING FOR TIGHT CONNECTION DEVICE AND ASEPTIC TRANSFER DEVICE*
• *ENCEINTE POUR DISPOSITIF DE JONCTION ETANCHE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT ASEPTIQUE.*
(71) Sartorius Stedim Aseptics, 6 rue Ampère, 65100 Lourdes, FR
(72) ARMAU, Stéphanie, F-Ossun 65380, FR
GAY, Isabelle, F-13124 Peypin, FR
NODIN, Gaëlle, F-83470 Saint Maximin La Sainte Baume, FR
(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 504 103 A2***
B29C 59/00 ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 10781799.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057621 22.11.2010
(87) WO 2011/063332 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 23.11.2009 US 263640 P
(54) • *MIKROWELLENARRAYARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *MICROWELL ARRAY ARTICLES AND METHODS OF USE*
• *ARTICLES À RÉSEAU DE MICROPUITS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KENNEY, Raymond J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BENSON, Olester Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JOHNSTON, Raymond P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAO, Guoping, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLEMING, Patrick R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TIERS, George Van Dyke, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 504 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784925.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057553 22.11.2010
(87) WO 2011/063313 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263612 P
(54) • *TRÄGER MIT FLEXIBLEM MIKROASSAYELEMENT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CARRIER WITH FLEXIBLE MICROASSAY DEVICE AND METHODS OF USE*
• *SUPPORT AVEC DISPOSITIF DE MICROANALYSE SOUPLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PETERSON, Kenneth, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KENNEY, Raymond, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HALVERSON, Kurt, J., Saint Paul, Minnesota 55133-342, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 504 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 10788178.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057969 24.11.2010
(87) WO 2011/066361 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263981 P
(54) • *FLUIDMISCHUNG UND -AUSGABE IN MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMEN*
• *FLUID MIXING AND DELIVERY IN MICROFLUIDIC SYSTEMS*
• *MÉLANGE ET DISTRIBUTION DE FLUIDES DANS DES SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES*
(71) Opko Diagnostics, LLC, 4 Constitution Way Suite E, Woburn, MA 01801, US
(72) TAN, Enqing, Lexington, MA 02420, US
LINDER, Vincent, Watertown, MA 02472, US
TAYLOR, Jason, Windham, NH 03087, US
STEINMILLER, David, Cambridge, MA 02138, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 504 106 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 10831039.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001878 23.11.2010
(87) WO 2011/060623 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 CN 200910225108
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINES ANALYTS IN EINER PROBE*
• *DEVICE FOR DETECTING ANALYTE IN SAMPLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON*
(71) Alere Switzerland GmbH, Bahnhofstrasse 28, 6300 Zug, CH
(72) HU, Haipeng, Zhejiang, CN
WANG, Jianfeng, Zhejiang, CN

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

B01L 3/00 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***B01L 7/02*** (11) **2 504 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833847.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057771 23.11.2010
(87) WO 2011/066269 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263842 P
(54) • *AUTOMATISIERTES UND GEKÜHLTES PROBENINVENTAR-VERWALTUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED, REFRIGERATED SPECIMEN INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION AUTOMATISÉ D'UN STOCK DE SPÉCIMENS RÉFRIGÉRÉS*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) ROSMARIN, Matthew, Flushing, NY 11354, US
EDWARDS, Mark, Armonk, NY 10504-2506, US
POLLACK, Benjamin, Budd Lake, NJ 07828, US
GELBMAN, Alexander, Florham Park, NJ 07932, US
MALYAROV, Ilya, Livingston, NJ 07039, US
BONONNO, Elizabeth, Long Valley, NJ 07853, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B02C 13/282 → (51) ***D01G 1/04***

B02C 15/06 → (51) ***B01F 9/00***

(51) ***B02C 18/00*** ***B02C 23/26*** (11) **2 504 108 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765364.4 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005491 07.09.2010
(87) WO 2011/063868 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 202009015982 U
09.12.2009 DE 202009016673 U
(54) • *DOKUMENTENVERNICHTER*
• *DOCUMENT SHREDDER*
• *DESTRUCTEUR DE DOCUMENTS*
(71) Dahle Bürotechnik GmbH, Nikolaus-A.-Otto-Strasse 11, 96472 Rödental, DE
(72) ZAPF, Gerhard, 96106 Ebern, DE
PÖSCHL, Dieter, 96361 Steinbach, DE
SCHOLZ, Thomas, D-96528 Schalkau, DE
(74) Tergau & Walkenhorst, Mögeldorfer Hauptstraße 51, 90482 Nürnberg, DE

B02C 18/16 → (51) ***D01G 1/04***

B02C 18/18 → (51) ***B26D 1/36***

B02C 23/26 → (51) ***B02C 18/00***

B02C 25/00 → (51) ***B01F 9/00***

(51) ***B03C 3/36*** (11) **2 504 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 10707264.7 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/052591 02.03.2010
(87) WO 2011/063996 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 IN DE24352009
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GAS-VERTEILUNGSMESSUNG FÜR EIN ELEKTROSTATISCHES FILTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GAS DISTRIBUTION MEASUREMENT FOR ELECTROSTATIC PRECIPITATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE DE LA DISTRIBUTION DE GAZ POUR DÉPOUSSIÉREUR ÉLECTRIQUE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GUPTA, Pankaj Kumar, Rajasthan 302024, IN
PAULRAJ, Blooshee Arulsingh, Tamil Nadu 600013, IN
DASH, Nanda Kishore, Orissa 751009, IN
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***B05B 7/02*** ***B05B 7/12*** (11) **2 504 110 A2*** ***B05C 17/005***
(25) En (26) En
(21) 10831913.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003028 23.11.2010
(87) WO 2011/062642 2011/21 26.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 23.11.2009 US 263487 P
(54) • *VENTILAKTOR*
• *VALVE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE SOUPAPE*
(71) Graco Minnesota Inc., P.O. Box 1441, Minneapolis, MN 55440-1441, US
(72) SINDERS, Steven, R., Mooresville IN 46158, US
MC MICHAEL, Jonathan, R., North Canton OH 44720, US
(74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

B05B 7/12 → (51) ***B05B 7/02***

B05B 11/00 → (51) ***A61M 15/00***

B05B 11/00 → (51) ***B65B 3/12***

B05C 17/005 → (51) ***B05B 7/02***

B05D 7/24 → (51) ***B29C 59/12***

B06B 1/02 → (51) ***B01J 19/00***

B08B 3/02 → (51) ***F24J 2/46***

(51) ***B08B 6/00*** ***B60S 1/02*** (11) **2 504 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 09768567.1 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/065719 24.11.2009
(87) WO 2011/065937 2011/22 03.06.2011
(54) • *FAHRZEUG MIT PARTIKELBESTÄNDIGER WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *VEHICLE WITH PARTICULATE RESISTANT WINDSHIELD*
• *VÉHICULE POURVU D'UN PARE-BRISE RÉSISTANT AUX PARTICULES*
(71) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road Legal Dept., Warrenville, IL 60555, US
(72) STRAND, David, Aurora Illinois 60504, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B08B 7/00 → (51) ***B23K 3/03***

B08B 15/02 → (51) ***B01L 1/02***

B09C 1/10 → (51) ***B01J 21/18***

(51) ***B21B 1/085*** (11) **2 504 112 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787018.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/007102 24.11.2010
(87) WO 2011/063935 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 26.11.2009 EP 09014727
(54) • *VERFAHREN ZUM WALZEN VON SCHIENEN, VORRICHTUNG ZUM WALZEN VON SCHIENEN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE SCHIENE*
• *A METHOD OF ROLLING RAILS, APPARATUS FOR ROLLING RAILS AND RAIL PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE RAILS, DISPOSITIF DE LAMINAGE DE RAILS ET RAIL PRODUIT SELON LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) SHIPTON, Damian, Gerard, NL-1970 CA IJmuiden, NL
NORFOLK, Darren, Michael, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services PO Box 10000-3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) ***B21B 21/00*** (11) **2 504 113 A1***
(25) De (26) De
(21) 10782231.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067413 12.11.2010
(87) WO 2011/064113 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047049
(54) • *ANTRIEB FÜR EINE PILGERWALZANLAGE*
• *DRIVE FOR A PILGER ROLLER SYSTEM*
• *ENTRAÎNEMENT POUR UN LAMINOIR À PAS DE PÈLERIN*
(71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B21C 47/20*** ***B65H 49/06*** (11) **2 504 114 A1*** ***B65H 59/06***
(25) En (26) En
(21) 10833662.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051276 19.11.2010
(87) WO 2011/065896 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 SE 0901489
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABROLLEN EINES DRAHTES VON EINER SPULE*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR UNREELING OF WIRE FROM A COIL*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉROULER UN FIL MÉTALLIQUE D'UNE BOBINE*

(71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101 Helsinki, FI
(72) REXHAJ, Fahredin, S-861 32 Timrå, SE
(74) Karlsson, Marie, Metso Paper Sweden AB Gustaf Gidlöfs väg 4, 85194 Sundsvall, SE

B21D 11/12 → (51) ***B21F 1/00***

(51) ***B21D 53/84*** (11) **2 504 115 A2***
(25) De (26) De
(21) 10798468.4 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001245 22.10.2010
(87) WO 2011/063780 2011/22 03.06.2011
(88) 15.09.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055868
(54) • *SEGMENTIERTE NOCKENWELLE*
• *SEGMENTED CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES EN SEGMENTS*
(71) Neumayer Tekfor Holding GmbH, Wilhelm-Zangen-Str. 9, 77756 Hausach, DE
(72) BECHTOLD, Matthias, 77716 Haslach, DE

(51) ***B21F 1/00*** ***B21D 11/12*** (11) **2 504 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787062.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068056 23.11.2010
(87) WO 2011/064222 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 IT UD20090215
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON LÄNGLICHEN METALLELEMENTEN WIE ETWA METALLSTÄBEN, RUNDEN TEILEN ODER DRAHT SOWIE ENTSPRECHENDES BIEGEVERFAHREN*
• *APPARATUS FOR BENDING ELONGATED METAL ELEMENTS, SUCH AS METAL BARS, ROUND PIECES OR WIRE, AND RELATIVE BENDING METHOD*
• *APPAREIL DE CINTRAGE D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES ALLONGÉS, TELS QUE DU FIL MÉTALLIQUE, DES BARRES OU DES PIÈCES RONDES MÉTALLIQUES, ET PROCÉDÉ DE CINTRAGE RELATIF*
(71) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale (UD), IT
(72) DEL FABRO, Giorgio, I-33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) ***B21F 15/06*** ***B21J 5/02*** ***B21K 21/08*** (11) **2 504 117 A1*** ***B21K 1/68*** ***E04C 5/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10790458.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000759 15.11.2010
(87) WO 2011/064466 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0905677
(54) • *VERSTÄRKUNGSVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REINFORCEMENT-LINKING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE LIAISON D'ARMARTURES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Thirion, Edgar Henri Gérard Albert, 197 Chemin de Taussanne, 13140 Miramas, FR
(72) Thirion, Edgar Henri Gérard Albert, 13140 Miramas, FR
(74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marionne, 13012 Marseille, FR

B21H 7/10 → (51) ***B23P 15/40***

B21J 5/02 → (51) ***B21F 15/06***

B21K 1/68 → (51) ***B21F 15/06***

B21K 21/08 → (51) ***B21F 15/06***

B22D 15/02 → (51) ***F16C 37/00***

B22D 19/00 → (51) ***F16C 37/00***

B22F 3/115 → (51) ***C23C 14/34***

B23B 51/00 → (51) ***B23C 5/22***

(51) ***B23B 51/04*** ***B23P 6/00*** (11) **2 504 118 A1***
(25) De (26) De
(21) 10782200.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007029 19.11.2010
(87) WO 2011/060947 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263449 P
(54) • *TIEFLOCHBOHRER MIT BESCHICHTUNG*
• *DEEP HOLE DRILL COMPRISING A COATING*
• *FORET POUR TROUS PROFONDS MUNI D'UN REVÊTEMENT*
(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH
(72) EGGEMANN, Jens, 55452 Guldental, DE
BROSS, Detlev, 21629 Neu Wulmstorf, DE
PEYERL, Gerhard, 65366 Geisenheim, DE
SPRINGER, Klaus, 45701 Herten, DE
(74) Kempkens, Anke, et al, Vordere Mühlgasse 187, 86899 Landsberg a. Lech, DE

B23B 51/04 → (51) ***B23C 5/22***

(51) ***B23C 5/22*** ***B23B 51/00*** (11) **2 504 119 A1*** ***B23B 51/04***
(25) Sv (26) En
(21) 10833666.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051287 23.11.2010
(87) WO 2011/065901 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 SE 0950891
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES AUSTAUSCHBAREN SCHNEIDEOBERTEILS MIT EINEM WERKZEUGKÖRPER*
• *DEVICE FOR CONNECTING A REPLACEABLE CUTTING TOP PART TO A TOOL BODY*
• *DISPOSITIF POUR ASSEMBLER UN ÉLÉMENT COUPANT SUPÉRIEUR INTERCHANGEABLE À UN CORPS D'OUTIL*
(71) DOF Tools AB, Nohabgatan 11c, 461 53 Trollhättan, SE
(72) SVENSSON, Mattias, S-465 97 Nossebro, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 3/02*** (11) **2 504 120 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781512.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068096 24.11.2010
(87) WO 2011/064239 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055610
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON LÖTMITTELRESTEN*
• *METHOD FOR QUANTITATIVELY DETERMINING SOLDERING AGENT RESIDUES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION QUANTITATIVE DE RÉSIDUS DE BRASURE*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) MAMBER, Oliver, 71706 Markgröningen, DE
KOCH, Hans, 71254 Ditzingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

B23K 1/00 → (51) ***F28F 19/06***

B23K 3/02 → (51) ***B23K 1/00***

(51) ***B23K 3/03*** ***B08B 7/00*** (11) **2 504 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832477.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001892 26.11.2010
(87) WO 2011/063526 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 US 264690 P
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE THERMODE*
• *THERMODE CLEANING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE THERMODE*
(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
(72) DUNLOP, Joel, Anthony, Patrick, Cambridge, Ontario N3C 0B9, CA
ABU-EL-MAGD, Ali, Burlington, Ontario L7T 2C8, CA
YUEN, Ka Ming (Timber), Ancaster, Ontario L9K 1M5, CA
WILSON, Allison, Cambridge, Ontario N3C 4C6, CA
SPITHOFF, Anthony, Burlington, Ontario L7M 4G9, CA
STROBL, Walter, Ayr, Ontario N0B 1E0, CA
KRAUSE, Arno, Waterloo, Ontario N2L 4V6, CA
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 9/167 → (51) ***B23K 25/00***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 25/00***

B23K 9/18 → (51) ***B23K 25/00***

B23K 9/32 → (51) ***A61F 9/06***

B23K 10/02 → (51) ***B23K 25/00***

(51) ***B23K 25/00*** ***B23K 31/02*** ***B23K 9/167*** ***B23K 10/02*** ***C22C 38/44*** (11) **2 504 122 A2*** ***B23K 9/173*** ***B23K 9/18*** ***B23K 26/20*** ***C22C 38/58***
(25) En (26) En
(21) 10785286.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057852 23.11.2010
(87) WO 2011/066307 2011/22 03.06.2011

(30) 19.01.2010 US 689637
25.11.2009 US 264612 P
(54) • *LEGIERUNG, OVERLAY UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ALLOY, OVERLAY, AND METHODS THEREOF*
• *ALLIAGE, REVÊTEMENT ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) Aquilex WSI, Inc., 2225 Skyland Court, Norcross, GA 30071, US
(72) LAI, George, Y., Del Mar, CA 92014, US
LI, Bingtao, Suwanee, GA 30024, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

B23K 26/20 → (51) ***B23K 25/00***

B23K 31/02 → (51) ***B23K 25/00***

B23K 35/02 → (51) ***F28F 19/06***

B23P 6/00 → (51) ***B23B 51/04***

B23P 6/00 → (51) ***B29C 73/08***

(51) ***B23P 15/40*** (11) **2 504 123 A1***
B21H 7/10 ***B27L 11/00***
(25) De (26) De
(21) 10772951.9 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000392 13.10.2010
(87) WO 2011/063435 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 AT 18922009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WENDEMESSERN*
• *METHOD FOR PRODUCING REVERSIBLE BLADES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAMES RÉVERSIBLES*
(71) Böhler Ybbstal Profil GmbH, Waidhofnerstrasse 8, 3333 Böhlerwerk, AT
(72) MAISSER, Helmut, A-3365 Allhartsberg, AT
PONEMAYR, Helmut, A-3365 Allhartsberg, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) ***B24B 7/06*** (11) **2 504 124 A1***
B24B 7/22 ***B24B 41/047***
(25) It (26) En
(21) 10796144.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055321 22.11.2010
(87) WO 2011/064706 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 IT TV20090224
(54) • *MASCHINE ZUR GLÄTTUNG ODER POLIERUNG VON PLATTEN AUS STEINMATERIAL WIE NATUR- UND AGGLOMERIERTEM STEIN, KERAMIK UND GLAS*
• *MACHINE FOR SMOOTHING OR POLISHING SLABS OF STONE MATERIAL, SUCH AS NATURAL AND AGGLOMERATED STONE, CERAMIC AND GLASS*
• *MACHINE PERMETTANT DE LISSER ET DE POLIR DES DALLES EN PIERRE, TELLE QU'UNE PIERRE NATURELLE OU AGGLOMÉRÉE, DE LA CÉRAMIQUE ET DU VERRE*
(71) Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

B24B 7/22 → (51) ***B24B 7/06***

(51) ***B24B 21/08*** (11) **2 504 125 A1***
(25) De (26) De
(21) 10784702.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007078 23.11.2010
(87) WO 2011/063926 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055974
(54) • *BEARBEITUNGSSTATION UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS*
• *MACHINING STATION AND APPARATUS FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *POSTE D'USINAGE ET DISPOSITIF DESTINÉ À L'USINAGE D'UNE PIÈCE*
(71) LISSMAC Maschinenbau GmbH, Lanzstrasse 4, 88410 Bad Wurzach, DE
(72) WEILAND, Josef, 88410 Bad Wurzach, DE
(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) ***B24B 37/00*** (11) **2 504 126 A2***
H01L 21/304
(25) En (26) En
(21) 11731891.5 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/000034 05.01.2011
(87) WO 2011/083953 2011/28 14.07.2011
(88) 15.12.2011
(30) 11.01.2010 KR 20100002311
(54) • *WAFERPOLIERVORRICHTUNG*
• *WAFER POLISHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POLISSAGE DE TRANCHE*
(71) LG Siltron Inc., 274, Imsu-dong Gumi-si, Gyeongbuk 730-350, KR
(72) LEE, Hyung Rak, Gyeongbuk 770-842, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B24B 41/047 → (51) ***B24B 7/06***

(51) ***B24C 9/00*** (11) **2 504 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798403.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006833 22.11.2010
(87) WO 2011/064983 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269551
14.05.2010 JP 2010112116
(54) • *SANDSTRAHLMASCHINE*
• *A MACHINE FOR BLASTING ABRASIVES*
• *MACHINE POUR PROJETER DES ABRASIFS*
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) KOBAYASHI, Yuji, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
NAKATA, Takeyoshi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B24D 3/02*** (11) **2 504 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 10819307.9 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/049554 21.09.2010
(87) WO 2011/037872 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 566118
(54) • *OBERFLÄCHENABDECKUNG MIT NUTZSCHICHT MIT DISPERGIERTEN VERSCHLEISSBESTÄNDIGEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SURFACE COVERING WITH WEAR LAYER HAVING DISPERSED WEAR RESISTANT PARTICLES AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *REVÊTEMENT DE SURFACE AVEC UNE COUCHE D'USURE AYANT DES PARTICULES DISPERSÉES RÉSISTANTES À L'USURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US
(72) LAUSCH, Robert, C., Lititz, PA 17543, US
HESS, Charles, D., Gordonsville, VA 22942, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***B25B 5/12*** (11) **2 504 129 A1***
B25B 5/16
(25) De (26) De
(21) 10805383.6 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001286 08.11.2010
(87) WO 2011/060755 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009054153
(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF TENDEUR*
(71) DE-STA-CO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE
(72) BLAAUW, Dirk, Jan, 69115 Heidelberg, DE
ULLE, Detlev, 97645 Ostheim, DE
(74) Wolf, Michael, et al, Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

B25B 5/16 → (51) ***B25B 5/12***

(51) ***B25D 17/24*** (11) **2 504 130 A1***
F16F 7/10
(25) De (26) De
(21) 10767980.5 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064885 06.10.2010
(87) WO 2011/064028 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009047106
(54) • *VARIATION DER EIGENFREQUENZ VON SCHWINGUNGSMITTELN IN ELEKTROWERKZEUGEN*
• *VARIATION OF THE NATURAL FREQUENCY OF VIBRATORY MEANS IN ELECTRIC TOOLS*
• *VARIATION DE LA FRÉQUENCE PROPRE DE MOYENS DE VIBRATION DANS DES OUTILS ÉLECTRIQUES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHLESAK, Gerd, 71732 Tamm, DE
DIEM, Carsten, 71640 Ludwigsburg, DE
BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE
SCHMID, Hardy, 70565 Stuttgart, DE
RUEBSAAMEN, Holger, 70188 Stuttgart, DE
WEISS, Michael, 70563 Stuttgart, DE
KOALICK, Jan, 70771 Leinfelden, DE
LOEHNERT, Peter, 72116 Moessingen, DE

(51) ***B25J 9/00*** (11) **2 504 131 A2***
(25) En (26) En

(21) 10833997.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058136 26.11.2010
(87) WO 2011/066483 2011/22 03.06.2011
(88) 10.05.2012
(30) 25.11.2009 US 264318 P
(54) • *STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PRODUKTAUSGABESYSTEMEN*
• *CONTROL SYSTEM FOR AND METHOD OF CONTROLLING PRODUCT DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE PRODUITS*
(71) Stein, Aaron M., 95 Julia Terrace, Middleton, CT 06457, US
Boyer, Jeff, 19 Birch Road, Andover, NJ 07821, US
Piatnik, Todd Joseph, 11 Old Town Road, Bethel, CT 06801, US
Ubida, Fernando A., 214 Southwood Drive, Ludlow, MA 01056, US
Lewis, John F., 125 Thayer Road, Monson, MA 01057, US
(72) Stein, Aaron M., Middleton, CT 06457, US
Boyer, Jeff, Andover, NJ 07821, US
Piatnik, Todd Joseph, Bethel, CT 06801, US
Ubida, Fernando A., Ludlow, MA 01056, US
Lewis, John F., Monson, MA 01057, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B25J 9/18 → (51) ***A61B 19/00***

B25J 21/02 → (51) ***B01L 1/02***

(51) ***B26D 1/36*** (11) **2 504 132 A2***
B26D 1/62 ***B26D 7/00***
D01G 1/04 ***D01G 1/10***
B02C 18/18
(25) En (26) En
(21) 10831914.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003029 23.11.2010
(87) WO 2011/062643 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 23.11.2009 US 263503 P
(54) • *SCHNEIDKLINGENKOPF FÜR EINEN GLASSEIDENROVING-CHOPPER*
• *CUTTER BLADE HEAD FOR FIBER ROVING CHOPPER*
• *TÊTE DE LAMES DE DÉCOUPEUSE POUR DÉCOUPEUR DE MÈCHES DE FIBRES*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
(72) ROHRER, James, H., North Canton Ohio 44720, US
MCMICHAEL, Jonathan, R., North Canton Ohio 44720, US
(74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

B26D 1/62 → (51) ***B26D 1/36***

(51) ***B26D 3/16*** (11) **2 504 133 A1***
B26D 7/06
(25) En (26) En
(21) 10787058.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067952 22.11.2010
(87) WO 2011/064173 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920495
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPIRALFÖRMIGES SCHNEIDEN EINER ROHRFÖRMIGEN FOLIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HELICAL CUTTING OF A TUBULAR FILM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA DÉCOUPE HÉLICOÏDALE D'UN FILM TUBULAIRE*
(71) Rasmussen, Ole-Bendt, Sagenstrasse 12, 6318 Walchwil, CH
(72) RASMUSSEN, Nikolaj Wettergren, CH-6318 Walchwil, CH
RASMUSSEN, Ole-Bendt, CH-6318 Walchwil, CH
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B26D 7/00 → (51) ***B26D 1/36***

B26D 7/06 → (51) ***B26D 3/16***

(51) ***B27D 3/02*** (11) **2 504 134 A1***
B27M 3/00 ***B30B 15/34***
B32B 13/14 ***B32B 21/13***
F26B 3/00 ***F26B 3/20***
F26B 7/00
(25) En (26) En
(21) 10833635.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2010/000228 16.11.2010
(87) WO 2011/065845 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 NZ 58148409
(54) • *MANIPULIERTE HOLZPRODUKTE, BESTANDTEILE UND VERFAHREN*
• *ENGINEERED TIMBER PRODUCTS, COMPONENTS AND METHODOLOGIES*
• *PRODUITS DE BOIS D' UVRE D'INGÉNIERIE, COMPOSANTS ET MÉTHODOLOGIES*
(71) Wood Engineering Technology Limited, 80 Hastie Avenue, Mangere Bridge, Auckland 2022, NZ
(72) BOSSON, Warwick, 1050, NZ
HARRISON, Roger, 1072, NZ
(74) Widdowson, Nicholas Edward, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B27L 11/00 → (51) ***B23P 15/40***

B27M 3/00 → (51) ***B27D 3/02***

(51) ***B27N 3/14*** (11) **2 504 135 A1***
(25) De (26) De
(21) 10784710.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007171 25.11.2010
(87) WO 2011/063966 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009047125
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER STREUGUTMATTE AUS STREUGUT AUF EINEM FORMBAND IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING A MAT OF DISPERSED MATERIAL FROM DISPERSED MATERIAL ON A FORM BELT IN THE COURSE OF THE PRODUCTION OF MATERIAL PLATES*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UNE NAPPE DE MATÉRIAU DE DISPERSION SUR UNE BANDE DE FORMAGE LORS DE LA FABRICATION DE PLAQUES DE MATÉRIAU*
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) HAAS, Gernot von, 69123 Heidelberg, DE

(51) ***B28B 3/26*** (11) **2 504 136 A1***
C04B 28/02
(25) En (26) En
(21) 10785273.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057446 19.11.2010
(87) WO 2011/066192 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624911
(54) • *EXTRUDIERTE FASERVERSTÄRKTE ZEMENTÖSE PRODUKTE MIT STEINARTIGEN EIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXTRUDED FIBER REINFORCED CEMENTITIOUS PRODUCTS HAVING STONE-LIKE PROPERTIES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *PRODUITS CIMENTÉS RENFORCÉS PAR DES FIBRES EXTRUDÉS AYANT DES PROPRIÉTÉS ANALOGUES À CELLES DE LA PIERRE ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*
(71) E. Khashoggi Industries, LLC, 55 Castilian Dr., Santa Barbara, California 93117, US
(72) ANDERSEN, Per Just, Santa Barbara California 93103, US
HODSON, Simon, K., Santa Barbara California 93117, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B28B 3/26 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***B28B 11/00*** (11) **2 504 137 A1***
B28B 11/24 ***C04B 35/00***
F26B 3/00 ***F26B 3/347***
C04B 35/626
(25) En (26) En
(21) 10779183.2 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056176 10.11.2010
(87) WO 2011/066104 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626155
(54) • *TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR KERAMIKMATERIALIEN*
• *METHODS FOR DRYING CERAMIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉS POUR SÉCHER DES MATÉRIAUX CÉRAMIQUES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) ARMENTA-PITSAKIS, Jesus, H, Painted Post New York 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

B28B 11/24 → (51) ***B28B 11/00***

(51) ***B28B 19/00*** (11) **2 504 138 A1***
B28B 21/72 ***F16L 9/08***
(25) De (26) De
(21) 10788244.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007195 26.11.2010
(87) WO 2011/063979 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047251
31.08.2010 DE 102010040043

(54) • *VERFAHREN UND FORM ZUM HERSTELLEN VON BETONROHREN MIT KUNSTSTOFFINNENROHR*
• *METHOD AND MOULD FOR PRODUCING CONCRETE PIPES HAVING A PLASTIC INNER PIPE*
• *PROCÉDÉ ET MOULE POUR FABRIQUER DES TUBES EN BÉTON AVEC TUBE INTÉRIEUR EN PLASTIQUE*
(71) Schlüsselbauer, Johann, Obergmain 2, 4674 Altenhof, AT
(72) Schlüsselbauer, Johann, 4674 Altenhof, AT
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B28B 21/72 → (51) ***B28B 19/00***

(51) ***B28D 5/00*** (11) **2 504 139 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781685.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/067945 22.11.2010
(87) WO 2011/064170 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054348
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON Si/SiC-HALTIGEN SCHLEIFSCHLÄMMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING ABRASIVE SLURRIES CONTAINING SI/SIC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES POUSSIÈRES DE MEULAGE CONTENANT DU SI/SIC*
(71) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE
Coenen, Wolfgang, Dr. Ruckert Str. 3E, 28865 Lilienthal, DE
(72) COENEN, Wolfgang, 28865 Lilienthal, DE
BERGER, Thomas, 45257 Essen, DE
GOCKEL, Frank, 45881 Gelsenkirchen, DE
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

B29B 9/06 → (51) ***C08J 9/16***

B29B 17/00 → (51) ***B29C 47/38***

B29C 33/00 → (51) ***H05K 3/28***

B29C 33/20 → (51) ***B29D 30/06***

(51) ***B29C 44/34*** (11) **2 504 140 A1***
B29C 67/20 ***C08J 9/224***
C08J 9/232 ***C08J 9/236***
(25) De (26) De
(21) 10782276.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068081 24.11.2010
(87) WO 2011/064230 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177310
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHAUMSTOFFPARTIKEL*
• *COATING COMPOSITION FOR FOAM PARTICLES*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR PARTICULES DE MOUSSE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NEHLS, Benjamin, 67063 Ludwigshafen, DE
ULANOVA, Tatiana, 67063 Ludwigshafen, DE
FUCHS, Sabine, 68167 Mannheim, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
SCHMIED, Bernhard, 67227 Frankenthal, DE
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B29C 44/34 → (51) ***B29C 47/38***

B29C 44/34 → (51) ***C08J 9/16***

(51) ***B29C 44/56*** (11) **2 504 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 10773213.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053995 26.10.2010
(87) WO 2011/066051 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263966 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DOPPELSEITIGEN GEFORMTEN SCHAUMARTIKEL*
• *PROCESS FOR FORMING A DOUBLE-SIDED SHAPED FOAM ARTICLE*
• *PROCESSUS DE FORMATION D'UN ARTICLE EN MOUSSE MISE EN FORME À DOUBLE FACE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MAURER, Myron, Saginaw MI 48601, US
MITTAG, Matthew, Midland MI 48642, US
SAGNARD, Alain, F-67410 Drusenheim, FR
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***B29C 45/00*** (11) **2 504 142 A1***
B29C 45/16 ***B29D 11/00***
(25) It (26) En
(21) 10768572.9 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054345 27.09.2010
(87) WO 2011/061638 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 IT VR20090199
(54) • *SPRITZGUSSVERFAHREN FÜR EIN ELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *INJECTION MOLDING PROCESS OF AN ELEMENT AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SAID PROCESS*
• *PROCESSUS DE MOULAGE PAR INJECTION D'UN ÉLÉMENT ET APPAREIL POUR METTRE EN UVRE LEDIT PROCESSUS*
(71) Borromini S.r.L., Via del Lavoro 5, 37030 Colognola Ai Colli (VR), IT
(72) BARISELLI, Claudio, I-25030 Roncadelle (BS), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) ***B29C 45/00*** (11) **2 504 143 A1***
A61M 5/32
(25) It (26) En
(21) 10784864.0 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054702 18.10.2010
(87) WO 2011/064680 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IT PD20090359
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÖRPERN IN EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL MIT ZWEI DURCH EINEN EINZELNEN DREHSTIFT SCHARNIERARTIG MITEINANDER VERBUNDENEN TEILEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF BODIES IN PLASTIC MATERIAL COMPRISING AT LEAST TWO PORTIONS HINGED TO EACH OTHER BY A SINGLE ROTATION PIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS EN MATIÈRE PLASTIQUE COMPRENANT AU MOINS DEUX PARTIES ARTICULÉES L'UNE À L'AUTRE PAR UNE TIGE ROTATIVE UNIQUE*
(71) Meus S.r.l., Via Leonardo da Vinci 24, 35028 Piove di Sacco, Padova, IT
(72) SGARAVATTO, Roberto, I-35020 Arzergrande PADOVA, IT
CHIARIN, Ulisse, I-35020 Arzergrande PADOVA, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) ***B29C 45/04*** (11) **2 504 144 A1***
B29C 45/14 ***B29C 45/16***
(25) De (26) De
(21) 10779825.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068029 23.11.2010
(87) WO 2011/061346 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009055983
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FORMZIERTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MOLDED TRIM PARTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PIÈCES DÉCORATIVES MOULÉES*
(71) Horeth Kunststoffverarbeitung GmbH, Wertstraße 38, 73240 Wendlingen, DE
(72) HORETH, Dieter, 73240 Wendlingen, DE
HORETH, Wolfgang, 73257 Köngen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B29C 45/14 → (51) ***B29C 45/04***

B29C 45/14 → (51) ***F04D 29/22***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/04***

B29C 45/27 → (51) ***B29C 45/28***

(51) ***B29C 45/28*** (11) **2 504 145 A1***
B29C 45/27
(25) En (26) En
(21) 11808404.5 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062096 23.11.2011
(87) WO 2012/087491 2012/26 28.06.2012
(30) 14.04.2011 US 201161475340 P
23.11.2010 US 416583 P
(54) • *SPRITZGUSS-FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INJECTION MOLDING FLOW CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE RÉGULATION DU DÉBIT LORS DU MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
DE OLIVEIRA ANTUNES, Sergio, Ribeiro, Scottsdale, AZ 85254, US
LOPEZ, J. Andres, Manchester, NH 03104-4538, US
(74) Hrovat, Andrea Darinka, FUCHS Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) ***B29C 47/00*** (11) **2 504 146 A2***
B29C 47/04 ***B32B 37/15***
B32B 37/22
(25) De (26) De

(21) 10781624.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007135 24.11.2010
(87) WO 2011/063949 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054338
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENVERBUNDWERKSTOFFS UND EINES KARTENKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A FILM COMPOSITE MATERIAL AND A CARD BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE EN FEUILLE ET D'UN CORPS DE CARTE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) RIEDL, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
BRAUN, Andreas, 80798 München, DE

B29C 47/04 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/10 → (51) ***B29C 47/38***

(51) ***B29C 47/38*** (11) **2 504 147 A2***
B29C 47/60 ***B29C 44/34***
C08J 11/06 ***B29B 17/00***
B29C 47/10 ***B29C 47/92***
B29K 25/00
(25) En (26) En
(21) 10807651.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003010 25.11.2010
(87) WO 2011/064651 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 25.11.2009 IT UD20090216
(54) • *GESCHLOSSENZELLIGER GESCHÄUMTER ARTIKEL AUF DER BASIS VON EXTRUDIERTEM POLYSTYROL, VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG DIESES ARTIKELS*
• *CLOSED-CELL EXPANDED ARTICLE BASED ON EXTRUDED POLYSTYRENE, METHOD AND PLANT TO OBTAIN SAID ARTICLE*
• *ARTICLE EXPANSÉ À ALVÉOLES FERMÉES À BASE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ, PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMETTANT D'OBTENIR CET ARTICLE*
(71) Polymtec Engineering AG, Mauren (FL), Succursale Di Lugano, Viale Stefano Franscini 1, 6901 Lugano, CH
(72) GÖKCEN, Mehmet Celal, 76137 Karlsruhe, DE
LOCATELLI, Giuseppe, Walter, I-25031 Capriolo, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

B29C 47/60 → (51) ***B29C 47/38***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 47/38***

B29C 49/28 → (51) ***B29C 49/64***

(51) ***B29C 49/64*** (11) **2 504 148 A2***
B29C 49/68 ***B29C 49/28***
(25) De (26) De
(21) 10805388.5 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001318 08.11.2010
(87) WO 2011/063784 2011/22 03.06.2011
(88) 07.06.2012
(30) 26.11.2009 DE 102009057021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BLOW-MOLDING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS*
(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) ZOCHER, Tara, 22761 Hamburg, DE
BALKAU, Karl-Heinz, 22113 Oststeinbek, DE
RASCH, Jens-Peter, 22926 Ahrensburg, DE
ULUTÜRK, Deniz, 20537 Hamburg, DE
MATTHIESEN, Martin, 22359 Hamburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Schaefer Emmel Hausfeld Patentanwälte Krohnstieg 43, 22415 Hamburg, DE

B29C 49/68 → (51) ***B29C 49/64***

B29C 59/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***B29C 59/12*** (11) **2 504 149 A1***
H01T 19/00 ***C23C 16/54***
B05D 7/24
(25) De (26) De
(21) 10792867.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068150 24.11.2010
(87) WO 2011/064268 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009044638
02.09.2010 DE 202010008435 U
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES SUBSTRATS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SURFACE TREATING A SUBSTRATE AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN SUBSTRAT ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Kalwar, Klaus, Breslauer Straße 20, 33803 Steinhagen, DE
(72) Kalwar, Klaus, 33803 Steinhagen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B29C 59/14 → (51) ***B01D 69/02***

B29C 61/06 → (51) ***D04H 13/00***

(51) ***B29C 65/02*** (11) **2 504 150 A1***
B65B 7/08 ***B65B 51/14***
B31B 23/00 ***B29C 65/08***
B29C 65/16 ***B65B 51/22***
B65D 75/20
(25) De (26) De
(21) 10778822.6 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000410 29.10.2010
(87) WO 2011/060460 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 AT 18552009
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINES SACKKÖRPERS*
• *METHOD FOR CLOSING A BAG BODY*
• *PROCÉDÉ POUR FERMER UN CORPS DE SAC*
(71) Lohia Starlinger Limited, D-3/A, Panki Industrial Estate, Kanpur 208 022, Uttar Pradesh, IN
(72) SCHOBESBERGER, Ernesto, A-1040 Wien, AT
WORFF, Herwig, A-4810 Gmunden, AT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B29C 65/08 → (51) ***B29C 65/02***

(51) ***B29C 65/10*** (11) **2 504 151 A2***
B29C 65/72 ***B29C 65/18***
B29C 65/26 ***D06H 5/00***
A41H 43/04 ***A41D 27/24***
(25) It (26) En
(21) 10816374.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055328 22.11.2010
(87) WO 2011/064711 2011/22 03.06.2011
(88) 11.08.2011
(30) 27.11.2009 IT MI20092098
(54) • *HEISSSIEGELMASCHINE FÜR DIE MONTAGE VON TEXTILARTIKELN UND DAMIT AUSGEFÜHRTES VERFAHREN*
• *HEAT-SEALING MACHINE FOR ASSEMBLING TEXTILE ARTICLES OF MANUFACTURE AND METHOD ACHIEVED BY THE SAME*
• *MACHINE DE THERMOSOUDAGE PERMETTANT D'ASSEMBLER DES ARTICLES TEXTILES MANUFACTURÉS ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE*
(71) Fra-Ser S.P.A., c/o GININI ITALIA S.r.l./ CONSTANTIN S.r.l. Via Maurizio Gonzaga 7, 20123 Milano, IT
(72) PRIZZON, Luca, 20123 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29C 65/16 → (51) ***B29C 65/02***

(51) ***B29C 65/18*** (11) **2 504 152 A1***
(25) NI (26) En
(21) 10788415.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050794 26.11.2010
(87) WO 2011/065827 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 NL 2003872
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER MATERIALSCHICHT MIT EINEM KUNSTSTOFFOBJEKT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING A MATERIAL LAYER TO A PLASTIC OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RELIER UNE COUCHE DE MATÉRIAU À UN OBJET EN PLASTIQUE*
(71) Statiqcooling B.V., Heliumstraat 8, 7463 PL Rijssen, NL
(72) GERRITSEN, Hendrik, Jan, NL-7462 AC Rijssen, NL
TEN BRUMMELHUIS, Henricus, Johannes, Marinus, NL-7441 HD Nijverdal, NL
(74) Langenhuijsen, Bastiaan Wilhelmus Herman, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B29C 65/18 → (51) ***B29C 65/10***

B29C 65/26 → (51) ***B29C 65/10***

(51) ***B29C 65/54*** (11) **2 504 153 A2***
B29C 65/78 ***F03D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 10788117.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002189 26.11.2010
(87) WO 2011/064553 2011/22 03.06.2011
(88) 05.01.2012

(30) 26.11.2009 GB 0920749
(54) • *AERODYNAMISCHE VERKLEIDUNG FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR VERBDINDUNG VON NEBENEINANDER LIEGENDEN TEILEN EINER DERARTIGEN VERKLEIDUNG*
• *AN AERODYNAMIC FAIRING FOR A WIND TURBINE AND A METHOD OF CONNECTING ADJACENT PARTS OF SUCH A FAIRING*
• *CARÉNAGE AÉRODYNAMIQUE DESTINÉ À UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER DES ÉLÉMENTS ADJACENTS DUDIT CARÉNAGE*
(71) Blade Dynamics Limited, Saunders Drive, Cowes, Isle Of Wight PO31 8HU, GB
(72) BROOME, Peter, Anthony, Cowes Isle of Wight PO31 7DG, GB
HAYDEN, Paul, Trevor, Cowes Isle of Wight PO31 7SF, GB
(74) Draper, Martyn John, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 65/72 → (51) ***B29C 65/10***

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/54***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 504 154 A1***
(25) De (26) De
(21) 10798490.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001339 17.11.2010
(87) WO 2011/063786 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055966
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DREIDIMENSIONALER MODELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL MODELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES MODÈLES TRIDIMENSIONNELS*
(71) Voxeljet Technology GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, DE
GRASEGGER, Josef, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

B29C 67/20 → (51) ***B29C 44/34***

B29C 70/02 → (51) ***B29C 70/88***

(51) ***B29C 70/88*** (11) **2 504 155 A2***
B29C 70/02
(25) En (26) En
(21) 10803639.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055323 22.11.2010
(87) WO 2011/064707 2011/22 03.06.2011
(88) 29.12.2011
(30) 24.11.2009 IN DE24242009
(54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYMERVERBUNDSTOFFE MIT ANPASSBAREN ELEKTRISCHEN WIDERSTÄNDEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FIBER REINFORCED POLYMERIC COMPOSITES WITH TAILORABLE ELECTRICAL RESISTIVITIES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITES POLYMÈRES RENFORCÉS PAR DES FIBRES PRÉSENTANT UNE RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE MODULABLE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) The Director General, Defence Research & Development Organisation (DRDO), Ministry of Defence Government of India Room No. 348, B-wing DRDO Bhawan Rajaji Marg, New Delhi 110105, IN
(72) DASGUPTA, Samudra, Bangalore Karnataka 560 075, IN
KUMAR, Madishetty, Narayana, Rao, Jagdish, Bangalore Karnataka 560 075, IN
SANKARAN, Sundaram, New Delhi 110 105, IN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***B29C 73/08*** (11) **2 504 156 A1***
B23P 6/00 ***B60K 15/03***
B63B 43/16 ***F16L 55/168***
(25) En (26) En
(21) 11827765.6 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000380 05.04.2011
(87) WO 2012/103624 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 CA 2730701
(54) • *RISSDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *RUPTURE SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE RUPTURE*
(71) Zengo Inc., 101 Watts Ave., Charlottetown, Prince Edward Island C1E 2B7, CA
(72) COX, Glenn, Cornwall, Prince Edward Island C0A 1H0, CA
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***B29C 73/20*** (11) **2 504 157 A1***
B60C 19/12
(25) En (26) En
(21) 10803500.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055260 18.11.2010
(87) WO 2011/064698 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 IT MI20092067
04.02.2010 US 301359 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN STEUERUNG DER SELBSTVERSIEGELUNGSFÄHIGKEIT EINES REIFENS UND SELBSTVERSIEGELNDER REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *A METHOD OF SELECTIVELY CONTROLLING THE SELF-SEALING ABILITY OF A TYRE AND SELF-SEALING TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER DE MANIÈRE SÉLECTIVE LA CAPACITÉ D'AUTO-SCELLAGE D'UN PNEU ET D'AUTO-SCELLER UN PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE*
(71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT
(72) D'ORIA, Francesco, I-20126 Milano, IT
MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
PUPPI, Cristiano, I-20126 Milano, IT
SABBATANI, Enrico, I-20126 Milano, IT
SIMONATO, Giovanni, I-20126 Milano, IT
(74) Brasca, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 11/00 → (51) ***B29C 45/00***

(51) ***B29D 30/06*** (11) **2 504 158 A1***
B29C 33/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803607.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052511 24.11.2010
(87) WO 2011/064499 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958454
(54) • *VULKANISIERUNGSPRESSE FÜR EINEN REIFENROHLING MIT SCHWENKBAREM DECKEL*
• *VULCANISING PRESS FOR A TYRE BLANK INCLUDING A TILTABLE LID*
• *PRESSE DE CUISSON POUR EBAUCHE DE PNEUMATIQUE COMPRENANT UN COUVERCLE BASCULANT*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) RIFFAULT, Patrick, F-63118 Cebazat, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, F-75001 Paris, FR

B29D 30/24 → (51) ***B29D 30/26***

(51) ***B29D 30/26*** (11) **2 504 159 A1***
B29D 30/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805453.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052513 24.11.2010
(87) WO 2011/064500 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958360
30.11.2009 US 265258 P
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR REIFENROHLING MIT ENTFERNBAREN ELEMENTEN*
• *TYRE BLANK ASSEMBLY DEVICE INCLUDING REMOVABLE MEMBERS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UNE EBAUCHE DE PNEUMATIQUE COMPRENANT DES ORGANES AMOVIBLES*
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BABIN, Thomas, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, F-75001 Paris, FR

B29K 25/00 → (51) ***B29C 47/38***

B30B 15/34 → (51) ***B27D 3/02***

(51) ***B31B 19/74*** (11) **2 504 160 A1***
B31B 19/98 ***B31B 29/00***
(25) De (26) De
(21) 10790520.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007112 24.11.2010
(87) WO 2011/063941 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009047145
01.12.2009 DE 102009047362
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SÄCKEN ODER BEUTELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING BAGS OR POUCHES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SACS OU DE SACHETS*

(71) Windmöller & Hölscher KG, Abteilung GF-PAT Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) DIECKMANN, Franz-Josef, 49497 Mettingen, DE
SCHRÖDTER, Andreas, 49549 Ladbergen, DE
HAWIGHORST, Thomas, 49205 Hasbergen, DE

B31B 19/98 → (51) ***B31B 19/74***

B31B 23/00 → (51) ***B29C 65/02***

B31B 29/00 → (51) ***B31B 19/74***

B32B 3/00 → (51) ***B32B 5/16***

B32B 3/12 → (51) ***G10K 11/172***

B32B 5/06 → (51) ***D04H 1/74***

(51) ***B32B 5/16*** ***B32B 9/00*** (11) **2 504 161 A1*** ***B32B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10832382.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057919 23.11.2010
(87) WO 2011/063423 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263806 P
22.11.2010 US 952144
(54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHREN-INFUNDIERTE FASERN IN WÄRMEGEHÄRTETEN MATRIZEN*
• *CNT-INFUSED FIBERS IN THERMOSET MATRICES*
• *FIBRES À NANOTUBES DE CARBONE FUSIONNÉS DANS DES MATRICES THERMODURCIES*
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) SHAH, Tushar, K., Columbia, MD 31044, US
MALECKI, Harry, C., Abingdon, MD 21009, US
MARKKULA, Samuel, J., Rising Sun, MD 21911, US
ALBERDING, Mark, R., Glen Arm, MD 21057, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B32B 7/06 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 9/00*** ***B32B 15/00*** (11) **2 504 162 A1*** ***B60J 5/04***
(25) De (26) De
(21) 10781509.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068001 23.11.2010
(87) WO 2011/064197 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047253
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜR, VERSTÄRKUNGSELEMENT, DÄMMELEMENT, KLEBEELEMENT SOWIE KLEBEBAND*
• *MOTOR VEHICLE DOOR, REINFORCING ELEMENT, INSULATING ELEMENT, ADHESIVE ELEMENT AND ADHESIVE TAPE*
• *PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, ÉLÉMENT DE RENFORT, ÉLÉMENT D'ISOLATION, ÉLÉMENT ADHÉSIF ET BANDE ADHÉSIVE*
(71) Grein Tec GmbH, Wielandgasse 14 - 16 / 12, 8010 Graz, AT
(72) WELLNITZ, Jörg, 85137 Walting, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

B32B 9/00 → (51) ***B32B 5/16***

B32B 13/14 → (51) ***B27D 3/02***

(51) ***B32B 15/00*** ***B62D 29/00*** (11) **2 504 163 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781874.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067642 17.11.2010
(87) WO 2011/064125 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047252
(54) • *FAHRZEUGHAUBE, VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTFAHRZEUGHAUBE ODER EINES VERBUNDWERKSTOFFS*
• *VEHICLE HOOD, COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE HOOD OR A COMPOSITE MATERIAL*
• *CAPOT DE VÉHICULE, MATÉRIAU COMPOSITE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPOT DE VÉHICULE OU D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Grein Tec GmbH, Wielandgasse 14 - 16 / 12, 8010 Graz, AT
(72) WELLNITZ, Jörg, 85137 Walting, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

B32B 15/00 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B32B 15/14*** (11) **2 504 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832381.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057916 23.11.2010
(87) WO 2011/063422 2011/21 26.05.2011
(30) 01.12.2009 US 265718 P
23.11.2009 US 263804 P
(54) • *KERAMIKVERBUNDMATERIALIEN MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRENINFUNDIERTEN FASERMATERIALIEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CERAMIC COMPOSITE MATERIALS CONTAINING CARBON NANOTUBE-INFUSED FIBER MATERIALS AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES DE CÉRAMIQUE CONTENANT DES MATÉRIAUX À BASE DE FIBRES IMPRÉGNÉES DE NANOTUBES DE CARBONE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) SHAH, Tushar, K., Columbia, MD 21044, US
MALECKI, Harry, C., Abingdon, MD 21009, US
CARSON, Murray, Essex, MD 21221, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B32B 17/10 → (51) ***H01L 31/048***

B32B 21/13 → (51) ***B27D 3/02***

B32B 23/04 → (51) ***E01C 23/16***

B32B 25/08 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 25/08*** (11) **2 504 165 A2*** ***B32B 7/12***
(25) En (26) En
(21) 10833937.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058026 24.11.2010
(87) WO 2011/066404 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(30) 25.11.2009 US 264465 P
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSSYSTEMS*
• *SURFACE COATING SYSTEM AND METHOD OF USING SURFACE COATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE SURFACE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE SURFACE*
(71) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) CYPCAR, Christopher, C., Racine WI 53402, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/40*** ***B32B 37/06*** (11) **2 504 166 A2*** ***B32B 27/18***
(25) En (26) En
(21) 10833943.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058040 24.11.2010
(87) WO 2011/066413 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 25.11.2009 US 264471 P
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SURFACE COATING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACE*
(71) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) CYPCAR, Christopher, C., Racine WI 53402, US
JANS, Josef, CH-8472 Seuzach, CH
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B32B 27/18*** ***H01B 1/24*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 504 167 A2*** ***C08K 3/04***
(25) De (26) De
(21) 10805677.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001388 19.11.2010
(87) WO 2011/060774 2011/21 26.05.2011
(88) 28.07.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009056583
(54) • *ELEMENT, DAS ZUMINDEST AN EINER OBERFLÄCHE ELEKTRISCH LEITEND UND MIT KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN UND EINEM POLYMER GEBILDET IST, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ELEMENT WHICH IS ELECTRICALLY CONDUCTIVE ON AT LEAST ONE SURFACE AND COMPRISES CARBON NANOTUBES AND A POLYMER, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*

- *ÉLÉMENT ÉLECTROCONDUCTEUR AU MOINS SUR UNE SURFACE ET FORMÉ DE NANOTUBES DE CARBONE ET D'UN POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE
(72) ALTHUES, Holger, 01309 Dresden, DE
KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, DE
SCHRAGE, Christian, 01097 Dresden, DE
LIEBICH, Jens, 01309 Dresden, DE
TROSCHKE, Erik, 01187 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/14***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 37/06 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 37/10*** (11) **2 504 168 A1***
B32B 38/18
(25) En (26) En
(21) 10781539.1 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050728 01.11.2010
(87) WO 2011/065817 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177379
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAMINIERUNG EINER ERSTEN UND ZWEITEN FOLIE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LAMINATING A FIRST AND A SECOND SHEET*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LAMINER UNE PREMIÈRE FEUILLE ET UNE SECONDE FEUILLE*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, NL-5053 AT Goirle, NL
BROERS, Sander Christiaan, NL-6006 LW Weert, NL
SAALMINK, Milan, NL-5803 JM Venray, NL
DIETZEL, Andreas Heinrich, 47906 Kempen, DE
TANDA, Andreas, A-4020 Linz, AT
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B32B 37/15 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 37/22 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B32B 38/18*** (11) **2 504 169 A1***
H01L 51/00 ***H01K 13/00***
B65H 37/04
(25) En (26) En
(21) 10787571.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050774 19.11.2010
(87) WO 2011/065819 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177368
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAMINIERUNG EINER ERSTEN UND ZWEITEN FOLIE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR LAMINATING A FIRST AND A SECOND SHEET*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR STRATIFIER UNE PREMIÈRE ET UNE DEUXIÈME FEUILLE*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, NL-5053 AT Goirle, NL
DIETZEL, Andreas, Heinrich, D-47906 Kempen, DE
BROERS, Sander, Christiaan, NL-6006 LW Weert, NL
SAALMINK, Milan, NL-5803 JM Venray, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B32B 38/18 → (51) ***B32B 37/10***

(51) ***B41F 13/28*** (11) **2 504 170 A1***
B41F 13/36 ***B41F 13/38***
F16C 23/10
(25) De (26) De
(21) 10773007.9 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065405 14.10.2010
(87) WO 2011/064042 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009055655
(54)
- *EXZENTERVERSTELLUNG AN LAGERN VON DRUCKMASCHINEN*
- *ECCENTRIC ADJUSTMENT ON BEARINGS OF PRINTING PRESSES*
- *RÉGLAGE EXCENTRIQUE SUR PALIERS DE MACHINES D'IMPRESSION*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DITTENHÖFER, Thomas, 97519 Humprechtshausen, DE
HAASLER, Markus, 01662 Meißen, DE
FRÜHWALD, Andreas, 91460 Baudenbach, DE

B41F 13/28 → (51) ***F16C 13/02***

B41F 13/36 → (51) ***B41F 13/28***

B41F 13/38 → (51) ***B41F 13/28***

(51) ***B41F 15/08*** (11) **2 504 171 A1***
B41F 17/30 ***B41J 3/407***
(25) En (26) En
(21) 10805731.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055443 26.11.2010
(87) WO 2011/064745 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 SK 500552009
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES BALLONS, IM BESONDEREN WÄHREND DES DRUCKENS, BALLONTRÄGER*
- *METHOD OF AFFIXING A BALLOON ESPECIALLY WHEN PRINTING, EQUIPMENT MOUNTING BALLOON*
- *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN BALLON EN PARTICULIER LORS D'UNE IMPRESSION, ÉQUIPEMENT DE SUPPORT DE BALLON*

(71) Malcho, Zdenko, Záhradnícka 26, 927 01 a a, SK
(72) Malcho, Zdenko, 927 01 a a, SK
(74) Porubcan, Robert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK

B41F 17/30 → (51) ***B41F 15/08***

(51) ***B41J 2/03*** (11) **2 504 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 10778676.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067937 22.11.2010
(87) WO 2011/061331 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958276
28.12.2009 US 290321 P
(54)
- *KONTINUIERLICHER TINTENTRAHLDRUCKER MIT VERBESSERTER DRUCKQUALITÄT UND AUTONOMIE*
- *CONTINUOUS INK-JET PRINTING DEVICE, WITH IMPROVED PRINT QUALITY AND AUTONOMY*
- *DISPOSITIF D'IMPRESSION CONTINUE À JET D'ENCRE, AVEC QUALITÉ ET AUTONOMIE D'IMPRESSION AMÉLIORÉES*

(71) Markem-Imaje, 9, rue Gaspard Monge, 26500 Bourg Les Valence, FR
(72) BARBET, Bruno, F-26800 Etoile, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B41J 2/165*** (11) **2 504 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779556.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067921 22.11.2010
(87) WO 2011/061324 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176734
(54)
- *TINTENSTRAHLDRUCKKOPFWISCHER ZUM TEILWEISEN BEFEUCHTEN UND ANTIBEFEUCHTUNGSDÜSENFLÄCHEN, REINIGUNGSEINHEIT UND TINTENSTRAHLDRUCKER MIT DEM WISCHER*
- *INKJET PRINT HEAD WIPER FOR PARTIALLY WETTING AND ANTI-WETTING NOZZLE SURFACES, CLEANING UNIT AND AN INKJET PRINTER COMPRISING SAID WIPER*
- *DISPOSITIF D'ESSUYAGE DE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE POUR L'HUMIDIFICATION ET LA NON-HUMIDIFICATION PARTIELLES DE SURFACES DE BUSE, UNITÉ DE NETTOYAGE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF D'ESSUYAGE*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WESTLAND, Alex N., NL-5991 MA Baarlo, NL
(74) Keij, Joep Johannes Alphonsus Maria, OCE-TECHNOLOGIES B.V. Corporate Patents St. Urbanusweg 43, 5900 MA Venlo, NL

B41J 3/407 → (51) ***B41F 15/08***

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 504 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781703.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068072 24.11.2010
(87) WO 2011/064226 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09177044
(54)
- *BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *SHEET PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE FEUILLES*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) LINDENAAR, Daniel J.W., NL-5924 XN Venlo, NL
COENEN, Jeroen J.G., NL-5802 LP Venray, NL

BARTELS, Dedlef W.A., NL-5912 HR Venlo, NL

(51) ***B41M 5/32*** (11) **2 504 175 A1***
(25) De (26) De
(21) 10790613.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007053 22.11.2010
(87) WO 2011/063919 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09014587
(54) • *THERMISCH SENSIBLES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *THERMALLY SENSITIVE RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'IMPRESSION THERMOSENSIBLE*
(71) Mondi Uncoated Fine & Kraft Paper GmbH, Kelsenstrasse 7, 1032 Wien, AT
(72) KORNHERR, Andreas, A-1100 Wien, AT
SCHALKHAMMER, Thomas, A-3072 Kasten, AT
PALKOVITS, Roland, A-2700 Wiener Neustadt, AT
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

B44D 3/12 → (51) ***B01F 7/16***

(51) ***B60B 1/04*** (11) **2 504 176 A1***
B60B 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10793000.0 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052436 17.11.2010
(87) WO 2011/064485 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958346
(54) • *VERBUNDRAD, IM BESONDEREN FÜR EIN FAHRRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN RADES*
• *COMPOSITE WHEEL, IN PARTICULAR FOR A CYCLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A WHEEL*
• *ROUE COMPOSITE, NOTAMMENT POUR UN CYCLE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE ROUE*
(71) Corima, Champ Grand Nord, 26270 Loriol sur Drome, FR
(72) MARTIN, Pierre-Jean, F-26270 Loriol-sur-Drome, FR
DUPONT, Thomas, F-26270 Loriol-sur-Drome, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

B60B 5/02 → (51) ***B60B 1/04***

(51) ***B60B 27/02*** (11) **2 504 177 A1***
G01L 3/14 ***B62M 9/128***
(25) En (26) En
(21) 10777192.5 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055409 04.11.2010
(87) WO 2011/066075 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625161
(54) • *LEISTUNGSMESSER AN DER HINTERRADNABE FÜR EIN FAHRRAD*
• *REAR HUB POWER METER FOR A BICYCLE*
• *APPAREIL MESUREUR DE PUISSANCE DE MOYEU ARRIÈRE POUR UN VÉLO*
(71) Saris Cycling Group, Inc., 5253 Verona Road, Madison WI 53711, US
(72) LASSANSKE, Todd, W., Madison WI 53719, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 504 178 A1***
C08L 9/00 ***C08J 9/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10776752.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067669 17.11.2010
(87) WO 2011/064128 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958432
(54) • *REIFEN FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM PROFIL MIT EINER WÄRMEEXPANDIERBAREN KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *TIRE FOR A VEHICLE HAVING A TREAD COMPRISING A HEAT-EXPANDABLE RUBBER COMPOSITION*
• *BANDAGE POUR VEHICULE DONT LA BANDE DE ROULEMENT COMPORTE UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC THERMO-EXPANSIBLE*
(71) Société de Technologie MICHELIN, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) MAESAKA, Masayuki, Ota-shi Gunma 373-8668, JP
PAGANO, Salvatore, Tokyo 102-8176, JP
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

B60C 1/00 → (51) ***C08C 19/44***

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 504 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851541.4 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/065521 23.11.2009
(87) WO 2011/062595 2011/21 26.05.2011
(54) • *REIFEN MIT SEITENRILLE MIT ABKANTUNG FÜR VERBESSERTE LEISTUNG AUF SCHNEE*
• *TIRE WITH A LATERAL GROOVE HAVING A CHAMFER FOR IMPROVED SNOW PERFORMANCE*
• *PNEU À RAINURE LATÉRALE AYANT UN CHANFREIN POUR UNE PERFORMANCE SUR NEIGE AMÉLIORÉE*
(71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) GUICHON, Cyril, 63560 Beauregard-Vendon, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***B60C 11/12*** (11) **2 504 180 A1***
B60C 11/16
(25) De (26) De
(21) 10759903.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064519 30.09.2010
(87) WO 2011/060990 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009044620
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TIRES*
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) DIENSTHUBER, Franz, 30559 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/16 → (51) ***B60C 11/12***

B60C 19/12 → (51) ***B29C 73/20***

(51) ***B60C 27/10*** (11) **2 504 181 A1***
B60C 27/18
(25) It (26) En
(21) 10782391.6 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054627 13.10.2010
(87) WO 2011/064679 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 IT FI20090245
(54) • *RUTSCHFESTER ÜBERZUG FÜR REIFEN*
• *ANTISKID COVER FOR TIRES*
• *COUVERTURE ANTIDÉRAPANTE POUR PNEUS*
(71) C.A. Masi Di Antonio Masi & C. S.A.S., Via Colombina 164, 50013 Campi Bisenzio, IT
(72) MASI, Antonio, I-50142 Firenze, IT
(74) Tarabbia, Luigi, C/o Bugnion S.p.A Via dei Rustici, 5, 50122 Firenza, IT

B60C 27/18 → (51) ***B60C 27/10***

(51) ***B60G 17/016*** (11) **2 504 182 A2***
B60G 17/018 ***B60G 17/019***
B60G 17/04 ***B60G 17/06***
F41H 7/02
(25) En (26) En
(21) 10831222.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003134 23.11.2010
(87) WO 2011/061626 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 22.11.2010 US 951562
23.11.2009 US 263683 P
(54) • *STEUERBARE HÄNGEARCHITEKTUR FÜR ERHÖHTE ÜBERLEBENSFÄHIGKEIT EINES GEPANZERTEN FAHRZEUGS*
• *CONTROLLABLE SUSPENSION ARCHITECTURE FOR ENHANCED ARMOURED VEHICLE SURVIVABILITY*
• *ARCHITECTURE DE SUSPENSION RÉGLABLE POUR TENUE DE VÉHICULE BLINDÉ AMÉLIORÉE*
(71) General Dynamics Land Systems - Canada Corporation, 1991 Oxford Street East, London, ON N5V 2Z7, CA
(72) CONRADIE, Daniel, Francois, London, ON N6G 5H8, CA
(74) Weyand, Tim, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

B60G 17/018 → (51) ***B60G 17/016***

B60G 17/019 → (51) ***B60G 17/016***

B60G 17/04 → (51) ***B60G 17/016***

B60G 17/06 → (51) ***B60G 17/016***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 504 183 A1***
F25B 45/00
(25) De (26) De

(21) 10790348.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007155 25.11.2010
(87) WO 2011/063961 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009054436
(54) • *VERFAHREN ZUM WARTEN EINER FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND SERVICE-GERÄT HIERFÜR*
• *METHOD FOR MAINTAINING A VEHICLE AIR-CONDITIONING UNIT AND SERVICE APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR ENTRETENIR UN SYSTÈME DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ET APPAREIL D'ENTRETIEN À CET EFFET*
(71) Dometic WAECO International GmbH, Industriegebiet Süd Hollefeldstrasse 63, 48282 Emsdetten, DE
(72) ESCH, Franz-Josef, 48477 Hörstel, DE
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B60H 1/00 → (51) ***H01M 10/50***

(51) ***B60H 1/22*** (11) **2 504 184 A1***
F23D 3/40
(25) De (26) De
(21) 10803345.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001368 23.11.2010
(87) WO 2011/063792 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055686
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER FÜR EINE MOBILE HEIZEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *HEAT EXCHANGER FOR A MOBILE HEATING DEVICE IN A MOTOR VEHICLE*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE MOBILE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Webasto AG, Kraillinger Str. 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) GALTZ, Gunter, 82064 Straßlach-Dingharting, DE
HENTRICH, Tobias, 81377 München, DE
POLZIN, Stephan, 82229 Seefeld Hechendorf, DE
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 504 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781625.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007137 24.11.2010
(87) WO 2011/063950 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264348 P
(54) • *VERSTÄRKUNGSVERSTREBUNG FÜR FAHRZEUGTÜR*
• *VEHICLE DOOR REINFORCING BEAM*
• *RENFORT DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(71) Magna Automotive Services GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE
(72) RAKEI, Frank, 12161 Berlin, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60J 5/04 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B60J 5/10*** (11) **2 504 186 A1***
(25) De (26) De
(21) 10798715.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000293 22.11.2010
(87) WO 2011/063538 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 CH 18112009
(54) • *HECKKLAPPE AUS FASERVERSTÄRKTEM THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF*
• *TRUNK LID MADE OF FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC PLASTIC*
• *HAYON EN PLASTIQUE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(71) Weber Automotive AG-Holding, Fähnlibrunnenstrasse 3, 8700 Küsnacht, CH
(72) GÄCHTER, Matthias, CH-8037 Zürich, CH
JAGGI, Diego, CH-8049 Zürich, CH
RÜEGG, Andreas, CH-8053 Zürich, CH
ZIEGLER, Stefan, CH-8005 Zürich, CH
STÖTZNER, Norbert, 88677 Markdorf, DE

(51) ***B60J 10/02*** (11) **2 504 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832368.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057853 23.11.2010
(87) WO 2011/063405 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263722 P
(54) • *MECHANISCHE SCHNAPPHALTERBAUGRUPPE FÜR EINE WITTERUNGSDICHTUNG*
• *MECHANICAL SNAP RETAINER ASSEMBLY FOR WEATHERSEAL*
• *ENSEMBLE DE RETENUE À ACCROCHAGE MÉCANIQUE POUR CAOUTCHOUC D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place, Novi, MI 48375, US
(72) JABRA, Paul, G., Troy, MI 48084, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

B60K 6/20 → (51) ***F16H 63/48***

B60K 15/03 → (51) ***B29C 73/08***

(51) ***B60K 15/035*** (11) **2 504 188 A2***
F16K 24/04
(25) En (26) En
(21) 10807648.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003005 23.11.2010
(87) WO 2011/064648 2011/22 03.06.2011
(88) 10.11.2011
(30) 24.11.2009 US 624699
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFRÜCKFÜHRUNGSLEITUNG*
• *VALVE ASSEMBLY FOR A FUEL RECIRCULATION LINE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE POUR CONDUITE DE RECIRCULATION DE CARBURANT*
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) ERDMANN, Matthew, L., Ypsilanti MI 48197, US
REUTHER, Matthew, D., Oxford MI 48371, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B60K 17/04 → (51) ***H02K 7/116***

B60K 31/00 → (51) ***B60W 10/04***

B60K 37/06 → (51) ***G06F 3/033***

B60L 1/08 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60L 3/04*** (11) **2 504 189 A1***
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 10814029.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050929 31.08.2010
(87) WO 2011/028168 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 SE 0901103
(54) • *BATTERIEPACK MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG SOWIE STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *BATTERY PACK WITH SAFETY DEVICE, CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD.*
• *BLOC-BATTERIE AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Electroengine In Sweden AB, Stålgatan 8, 754 50 Uppsala, SE
(72) BERGFJORD, Thomas, S-755 98 Uppsala, SE
(74) Franks, Barry Gerard, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) ***B60L 5/42*** (11) **2 504 190 A2***
B60L 11/18 ***B60M 7/00***
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 10793024.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051978 26.11.2010
(87) WO 2011/064596 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 26.11.2009 GB 0920726
(54) • *LADESTATION FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND LADEEMPFANGENDE ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION AND CHARGE RECEIVING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE*
• *STATION DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET AGENCEMENT DE RÉCEPTION DE CHARGE POUR UN VÉHICULE*
(71) Sylvan Ascent Inc, P O Box 2478, Taos New, Mexico 87571, US
(72) BEDELL, Roger, E-18190 Granada, ES
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright Patents Eagle Tower Montpelier Drive, GB-Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

(51) ***B60L 5/42*** (11) **2 504 191 A2***
B60M 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805321.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055363 23.11.2010
(87) WO 2011/061723 2011/21 26.05.2011
(88) 23.08.2012
(30) 23.11.2009 FR 0905622
(54) • *HILFS- UND ANTRIEBSSTROMAUFNAHMEKONSTRUKTION FÜR LANDFAHRZEUGE*
• *AUXILIARY AND MOTIVE ELECTRIC POWER PICK-UP STRUCTURE FOR LAND VEHICLES*
• *STRUCTURE DE CAPTAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE MOTRICE ET AUXILIAIRE POUR UN VEHICULE TERRESTRE*

(71) Lohr Industrie, 29 Rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
(72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR
(74) Metz, Paul, Cabinet Metz Patni 1a Place Boecler B.P. 10063, 67024 Strasbourg Cedex 1, FR

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 504 192 A2***
H02M 3/00
(25) De (26) De
(21) 10765400.6 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064213 27.09.2010
(87) WO 2011/064010 2011/22 03.06.2011
(88) 01.12.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047065
(54) • *SERIENSCHALTUNG VON SCHALTREGLERN ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG IN BATTERIESYSTEMEN*
• *SERIES CONNECTION OF SWITCHING CONTROLLERS FOR ENERGY TRANSMISSION IN BATTERY SYSTEMS*
• *MONTAGE SÉRIE D'INTERRUPTEURS DE RACCORDEMENT POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE DANS DES SYSTÈMES DE BATTERIE*
(71) SB Limotive Company Ltd., 575 Shin-dong Yeongtong-gu Suwon-Si, Gyeonggi-do 443-731, KR
SB LiMotive Germany GmbH, Kruppstrasse 20, 70469 Stuttgart, DE
(72) FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Abteilung C/IPE Wernerstr. 1, D-70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 504 193 A2***
B60L 1/08
(25) De (26) De
(21) 10784746.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067694 17.11.2010
(87) WO 2011/061231 2011/21 26.05.2011
(88) 10.11.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046991
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG VON ELEKTRISCH BETRIEBENEN FAHRZEUGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF ELECTRIC VEHICLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À AMÉLIORER LE RENDEMENT DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AUMAYER, Richard, 14059 Berlin, DE
LICHTERMANN, Jan, 71739 Oberriexingen, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 504 194 A1***
H01R 13/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 10790616.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007153 25.11.2010
(87) WO 2011/063959 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 BE 200900729
(54) • *AUTOMATISCHE KONTAKTBUCHSE AUF DEM UNTERBODEN FÜR EIN AUFLADBARES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG*
• *AUTOMATIC GROUND CONTACT SOCKET FOR A RECHARGEABLE ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE*
• *PRISE DE SOL AUTOMATIQUE A CONTACT POUR VEHICULE ELECTRIQUE OU HYBRIDE RECHARGEABLE*
(71) Roadfour S.A., Avenue de la Chasse 111, 1040 Bruxelles, BE
(72) DU FOUR, Gaëtan, B-1040 Bruxelles, BE
GAILY, Jean-François, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Colens, Alain M.G.M., et al, Office Hanssens Colens Square Marie Louise 40 Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/04***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 5/42***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 15/10***

B60L 11/18 → (51) ***F16H 63/48***

---

(51) ***B60L 15/10*** (11) **2 504 195 A2***
B60L 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 10781638.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/067185 10.11.2010
(87) WO 2011/064095 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0958404
(54) • *WECHSELRICHTER FÜR DEN ANTRIEB EINES ELEKTROMOTORS MIT INTEGRIERTEM REGLER*
• *INVERTER FOR DRIVING AN ELECTRIC MOTOR COMPRISING AN INTEGRATED REGULATOR*
• *ONDULEUR DE PILOTAGE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UN REGULATEUR INTEGRE*
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LINDA, Jean-Louis, CH-1635 La Tour-de-Treme, CH
MAGNE, Pierre, Alain, CH-1567 Delley, CH
SAVIO, Cédric, CH-1749 Middes, CH
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60M 1/36 → (51) ***B60L 5/42***

B60M 7/00 → (51) ***B60L 5/42***

---

(51) ***B60N 2/02*** (11) **2 504 196 A1***
B60N 2/48 ***B60Q 1/52***
B60R 21/013 ***B60R 21/015***
(25) De (26) De
(21) 10795213.7 (22) 27.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007198 27.11.2010
(87) WO 2011/063981 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055956
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG ODER VERRINGERUNG DES VERLETZUNGSRISIKOS FÜR FAHRZEUGINSASSEN BEI EINEM AUFFAHRUNFALL*
• *METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING OR REDUCING THE RISK OF INJURY TO VEHICLE OCCUPANTS IN A REAR-END ACCIDENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ÉVITER OU À RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES POUR DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE LORS D'UNE COLLISION ARRIÈRE*
(71) Fachhochschule Kaiserslautern, Standort Zweibrücken Amerikastraße 1, 66482 Zweibrücken, DE
Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, DE
Hochschule Fresenius, Limburger Strasse 2, 65510 Idstein, DE
(72) KRICK, Christoph, 66424 Homburg, DE
ENGELMANN, Erik, 66484 Kleinsteinhausen, DE
GÄNG, Lutz-Achim, 74081 Heilbronn, DE
KLEIN, Frank, 66793 Reisbach, DE
NEU, Christian, 66793 Reisbach, DE
FELDER, Hanno, 66123 Saarbrücken, DE
MEYER, Stefan, 66453 Gersheim, DE
MÜNCH, Peter, FR-57620 Goetzenbruck, FR
(74) Patentanwälte Bitterich, Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

---

(51) ***B60N 2/22*** (11) **2 504 197 A1***
F01L 1/344
(25) De (26) De
(21) 10768682.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005990 01.10.2010
(87) WO 2011/063874 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055959
(54) • *VERSTELLVORRICHTUNG*
• *ADJUSTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE*
(71) FGS Vermögensverwaltungs - Und Beteiligungsgesellschaft mbH, 13 Odenwaldstrasse, 69226 Nussloch, DE
(72) SENFT, Gerhard, Friedrich, 70184 Stuttgart, DE
(74) Weiss, Peter, Dres. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B60N 2/30 → (51) ***B64D 11/06***

---

(51) ***B60N 2/36*** (11) **2 504 198 A1***
(25) De (26) De
(21) 10785345.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007062 22.11.2010
(87) WO 2011/063920 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009056155
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *INDICATOR APPARATUS*
• *DISPOSITIF INDICATEUR*
(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) WINDECKER, Volker, 67729 Sippersfeld, DE
HABER, Stefan, 66955 Pirmasens, DE
SCHMITT, Denise, 68519 Viernheim, DE
YASAROGLU, Kadir, 67655 Kaiserslautern, DE
HEIMANN, Bernd, 67829 Reiffelbach, DE
BRAUN, Tobias, 67245 Lambsheim, DE
MÜLLER, Peter, 67686 Mackenbach, DE
(74) Wilhelm, Wolfgang, KEIPER GmbH & Co. KG Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/48 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60P 7/08*** (11) **2 504 199 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752060.3 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/051534 21.07.2010
(87) WO 2011/064477 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958340
(54) • *GURTSPANNUNGSVORRICHTUNG*
• *STRAP-TENSIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF TENSIONNEUR DE SANGLES.*
(71) Joubert Productions, Champ de Clure, 63600 Ambert, FR
(72) JOUBERT, Thierry, F-63600 Ambert, FR
JOUBERT, Xavier, F-63600 Ambert, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

B60Q 1/52 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60R 19/26*** (11) **2 504 200 A1***
(25) De (26) De
(21) 10792862.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067913 22.11.2010
(87) WO 2011/061320 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046984
(54) • *STEUERGERÄT ZUR EINSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM ADAPTIVEN ABBAU VON CRASHENERGIE FÜR EIN FAHRZEUG, VORRICHTUNG ZUM ADAPTIVEN ABBAU VON CRASHENERGIE FÜR EIN FAHRZEUG UND EIN VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER VORRICHTUNG ZUM ADAPTIVEN ABBAU VON CRASHENERGIE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL UNIT FOR SETTING A DEVICE FOR THE ADAPTIVE ABSORPTION OF CRASH ENERGY FOR A VEHICLE, DEVICE FOR THE ADAPTIVE ABSORPTION OF CRASH ENERGY FOR A VEHICLE, AND METHOD FOR SETTING A DEVICE FOR THE ADAPTIVE ABSORPTION OF CRASH ENERGY FOR A VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DESTINÉ AU RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF PERMETTANT LA DÉGRADATION ADAPTATIVE DE L'ÉNERGIE DE COLLISION POUR UN VÉHICULE, DISPOSITIF PERMETTANT LA DÉGRADATION ADAPTATIVE DE L'ÉNERGIE DE COLLISION POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF PERMETTANT LA DÉGRADATION ADAPTATIVE DE L'ÉNERGIE DE COLLISION POUR UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FREIENSTEIN, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE
KOENNING, Markus, 70469 Stuttgart, DE

B60R 21/013 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60R 21/0136*** (11) **2 504 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781895.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067903 22.11.2010
(87) WO 2011/064165 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047071
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR ERKENNUNG EINER BREITE EINES AUFPRALLBEREICHES EINES OBJEKTES IM FRONTBEREICH EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR RECOGNIZING A WIDTH OF AN IMPACT AREA OF AN OBJECT IN THE FRONT AREA OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT D'IDENTIFIER LA LARGEUR D'UNE ZONE D'IMPACT D'UN OBJET DANS LA ZONE AVANT D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE
D'ADDETTA, Gian Antonio, 70176 Stuttgart, DE

B60R 21/015 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60R 22/18 A44B 11/25*** (11) **2 504 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803127.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051975 26.11.2010
(87) WO 2011/064593 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920806
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG SITZGURTEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SEAT BELTS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AUX CEINTURES DE SIÈGE ET SE RAPPORTANT À CELLES-CI*
(71) Cox, Graham Edward, Barretstown Manor Farm Oving Road Whitchurch Aylesbury, Buckinghamshire HP22 4ES, GB
Cox, Ronald Sydney, Hedgerows Oving Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 4ES, GB
(72) Cox, Graham Edward, Buckinghamshire HP22 4ES, GB
Cox, Ronald Sydney, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 4ES, GB
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***B60R 25/02 B62H 5/06*** (11) **2 504 203 A1***
(25) De (26) De
(21) 10754251.6 (22) 10.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/000815 10.07.2010
(87) WO 2011/003407 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 DE 102009033475
(54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER UNBEFUGTEN INBETRIEBNAHME EINES FAHRZEUGES*
• *SECURITY DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING UNAUTHORIZED STARTING OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA MISE EN MARCHE NON AUTORISÉE D'UN VÉHICULE*
(71) Redtel, Holger, Lindenstrasse 10, 19348 Perleberg, DE
(72) Redtel, Holger, 19348 Perleberg, DE
(74) Bolik, Ralf, Kurfürstendamm 179, 10707 Berlin, DE

B60S 1/02 → (51) ***B08B 6/00***

(51) ***B60S 1/08*** (11) **2 504 204 A1***
(25) De (26) De
(21) 10766260.3 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064877 06.10.2010
(87) WO 2011/064026 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047211
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE ANTRIEBSEINHEIT EINER SCHEIBENWISCHANLAGE*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR THE DRIVE UNIT OF A WINDSHIELD WIPER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR L'UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Peter, 77830 Buehlertal, DE
WEGNER, Norbert, 77815 Buehl, DE
RETSCH, Harald, 77866 Rheinau, DE

B60S 1/08 → (51) ***G02B 27/01***

B60S 1/08 → (51) ***H05K 1/02***

B60S 1/16 → (51) ***H02K 5/08***

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/52***

(51) ***B60S 1/52 B60S 1/38*** (11) **2 504 205 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799092.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052483 22.11.2010
(87) WO 2011/061460 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958272
(54) • *SCHEIBENWISCHERBLATT MIT INTEGRIERTEM WASCHFLÜSSIGKEITSKANAL*
• *WINDSCREEN-WIPER BLADE HAVING A BUILT-IN WASHING LIQUID CONDUIT*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE INTÉGRANT UN CONDUIT DE LIQUIDE DE LAVAGE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
MGI Coutier, 975 Route des Burgondes, 01410 Champfromier, FR
(72) JEUFFE, Gérard, F-78580 Bazemont, FR
HAMZA, Brahim, F-07500 Guilherand-Granges, FR
ISSARTEL, Jean-Michel, F-26100 Romans Sur Isère, FR
BOUGUERRA, Akim, Driss, F-69100 Villeurbanne, FR
EMAILLE, Rodolphe, F-38260 La Côte St André, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B60S 1/52*** (11) **2 504 206 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10824263.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052484 22.11.2010
(87) WO 2011/061461 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958273
(54) • *SCHEIBENWISCHERBLATT UND VORRICHTUNG ZUM ABWISCHEN UND WASCHEN EINER GLASFLÄCHE EINES KRAFTFAHRZEUGES SOWIE ZUGEHÖRIGES ABWISCH- UND WASCHVERFAHREN*

- *WINDSCREEN-WIPER BLADE AND DEVICE FOR WIPING AND WASHING A GLAZED SURFACE OF A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING WIPING AND WASHING METHOD*
- *BALAI D'ESSUIE-GLACE ET DISPOSITIF D'ESSUYAGE ET DE LAVAGE D'UNE SURFACE VITRÉE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ D'ESSUYAGE ET DE LAVAGE CORRESPONDANT.*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
MGI Coutier, 975 Route des Burgondes, 01410 Champfromier, FR
(72) JEUFFE, Gérard, F-78580 Bazemont, FR
HAMZA, Brahim, F-07500 Guilherand-granges, FR
ISSARTEL, Jean-Michel, F-26100 Romans Sur Isere, FR
BOUGUERRA, Akim Driss, F-69100 Villeurbanne, FR
EMAILLE, Rodolphe, F-38260 La Cote St Andre, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***B60T 7/12*** ***B60T 7/20*** ***B60T 8/32*** ***B60T 13/26*** ***B60T 13/68*** (11) **2 504 207 A2*** ***B60T 8/1755*** ***B60T 8/34*** ***B60T 13/66***
(25) En (26) En
(21) 10779327.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051868 10.11.2010
(87) WO 2011/061523 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920420
(54)
- *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES ANHÄNGERBREMSSYSTEMS*
- *METHOD OF OPERATING A TRAILER BRAKING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE REMORQUE*

(71) Haldex Brake Products Ltd., Moons Moat Drive North Moons Moat, Redditch, Worcestershire B98 9HA, GB
(72) HARRISON, Dudley, John, Solihull West Midlands B90 4YP, GB
(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***B60T 7/12*** ***B60T 13/66*** (11) **2 504 208 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779710.2 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006870 11.11.2010
(87) WO 2011/063897 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055921
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERHINDERN DES WEGROLLENS EINES FAHRZEUGS, SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *METHOD FOR PREVENTING A VEHICLE FROM ROLLING AWAY, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À EMPÊCHER LA DÉRIVE D'UN VÉHICULE, ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
EGGEBRECHT, Detlev, 30519 Hannover, DE
FEYERABEND, Konrad, 30625 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 7/12 → (51) ***F16H 63/48***

B60T 7/20 → (51) ***B60T 7/12***

---

(51) ***B60T 8/172*** ***B60W 40/10*** (11) **2 504 209 A1***
(25) De (26) De
(21) 10801117.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001332 16.11.2010
(87) WO 2011/063785 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055776
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ROLLWINKELS IN EINEM FAHRENDEN FAHRZEUG*
- *METHOD FOR ESTIMATING THE ROLL ANGLE IN A TRAVELLING VEHICLE*
- *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'ANGLE DE ROULIS DANS UN VÉHICULE EN MOUVEMENT*

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) WALTER, Michael, CH-9435 Heerbrugg, CH

B60T 8/1755 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 8/34 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 8/40 → (51) ***F04B 1/04***

B60T 13/26 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 7/12***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 10/06***

---

(51) ***B60W 10/04*** ***B60K 31/00*** ***B60W 40/06*** (11) **2 504 210 A2*** ***B60W 10/10***
(25) En (26) En
(21) 10831948.4 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051723 07.10.2010
(87) WO 2011/062697 2011/21 26.05.2011
(88) 25.08.2011
(30) 23.11.2009 US 623526
(54)
- *AUTOMATISCHES ABWÄRTSGESCHWINDIGKEITSSTEUERSYSTEM*
- *AUTOMATIC DOWNHILL SPEED CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION AUTOMATIQUE DE LA VITESSE EN DESCENTE*

(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) CHAPPELL, Jonathan, D., Peoria Heights IL 61616-6520, US
BELL, Jason, D., Dahinda IL 61428, US
GRAHAM, Paul, Co. Durham DH3 4LU, GB
ADAMS, Richard, Peterborough PE2 8DA, GB
HARVEY, Keith, F., Peoria IL 61615, US
THOMPSON, Stephen, Sunderland SR3 2NT, GB
DORNBERGER, James, V., Canton IL 61520, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B60W 10/06*** ***B60W 10/08*** ***B60W 20/00*** (11) **2 504 211 A1*** ***B60W 10/02***
(25) De (26) De
(21) 10762640.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064311 28.09.2010
(87) WO 2011/064018 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047052
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDFAHRZEUGES*
- *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A HYBRID VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FALKENSTEIN, Jens-Werner, 73434 Aalen, DE

---

(51) ***B60W 10/06*** ***B60W 10/08*** ***B60W 30/18*** (11) **2 504 212 A1*** ***B60W 20/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787833.2 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052264 22.10.2010
(87) WO 2011/061427 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958255
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LAST EINES WÄRMEMOTORS*
- *METHOD FOR INCREASING THE LOAD OF A HEAT ENGINE*
- *PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA CHARGE D'UN MOTEUR THERMIQUE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) COLIGNON, Christophe, F-95110 Sannois, FR
LE GAC, Rodolphe, F-92110 Clichy, FR
(74) Laurin, Ghislain Nicolas, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, FR-92250 La Garenne Colombes, FR

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/10 → (51) ***B60W 10/04***

B60W 10/20 → (51) ***B60W 30/06***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

---

(51) ***B60W 30/06*** ***B60W 10/20*** ***B60W 50/04*** ***B62D 5/04*** (11) **2 504 213 A1*** ***B60W 40/10*** ***B60W 50/08*** ***B62D 15/02***
(25) De (26) De
(21) 10761012.3 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064865 06.10.2010
(87) WO 2011/061000 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046966
(54)
- *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES FAHRERS EINES FAHRZEUGS*
- *METHOD FOR SUPPORTING THE DRIVER OF A VEHICLE*

- *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE

B60W 30/18 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 40/06 → (51) ***B60W 10/04***

B60W 40/10 → (51) ***B60T 8/172***

B60W 40/10 → (51) ***B60W 30/06***

B60W 50/04 → (51) ***B60W 30/06***

B60W 50/08 → (51) ***B60W 30/06***

B61B 3/00 → (51) ***B61B 12/00***

(51) ***B61B 12/00*** ***A62B 1/18*** ***B61H 9/02*** (11) **2 504 214 A1*** ***B61B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 09851556.2 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2009/001748 27.11.2009
(87) WO 2011/063494 2011/22 03.06.2011
(54) • *SEILRUTSCHEN-LAUFWAGENSYSTEM*
• *ZIPLINE TROLLEY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARIOT DE TYROLIENNE*
(71) Skyline Zipline Global, LLC, 300 Plaza Drive, Vestel, New York 13850, US
(72) SMITH, Kevin Geoffrey, V0N 1B1, CA
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***B61B 12/02*** ***E01B 25/18*** (11) **2 504 215 A1***
(25) It (26) En
(21) 10807538.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002991 23.11.2010
(87) WO 2011/061619 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 IT MI20092062
(54) • *KABELTRANSPORTSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM HILFSKABEL UND EINEM FÖRDERKABEL*
• *CABLE TRANSPORTATION SYSTEM WITH AT LEAST ONE SUPPORTING CABLE AND A HAUL CABLE*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT PAR CÂBLE POURVU D'AU MOINS UN CÂBLE DE SUPPORT ET D'UN CÂBLE DE HALAGE*
(71) Rolic Invest S.AR.L., 41, Boulevard Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
(72) WIESER, Hartmut, 39040 Racines, IT
ERHARTER, Nikolaus, 39038 San Candido, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B61D 47/00*** ***B65G 63/02*** (11) **2 504 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 09795548.8 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/055388 27.11.2009
(87) WO 2011/064621 2011/22 03.06.2011
(54) • *BEHÄLTERTRANSFERSYSTEM*
• *CONTAINER-TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CONTENEUR*
(71) Blach Holding Aps, Hedelund 6, 9400 Norresundby, DK
(72) JENSEN, Heine, Blach, DK-9400 Nørresundby, DK
(74) Roerboel, Leif, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B61H 9/02 → (51) ***B61B 12/00***

(51) ***B62B 1/12*** ***B62B 5/00*** (11) **2 504 217 A1*** ***B66F 9/06***
(25) En (26) En
(21) 10830967.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001566 22.11.2010
(87) WO 2011/060506 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 AU 2009905737
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(71) Murphy, Patrick, Lot 3/431 East Feluga Road, East Feluga, Queensland 4854, AU
(72) Murphy, Patrick, East Feluga, Queensland 4854, AU
(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B62B 5/00 → (51) ***B62B 1/12***

(51) ***B62B 13/08*** (11) **2 504 218 A1***
(25) De (26) De
(21) 10778608.9 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066380 28.10.2010
(87) WO 2011/064066 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 CH 18042009
(54) • *SCHLITTEN*
• *SLEDGE*
• *TRAÎNEAU*
(71) Girsberger, Reto, Murgstrasse 2, 8193 Eglisau, CH
(72) Girsberger, Reto, 8193 Eglisau, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***B62D 1/184*** ***B62D 1/19*** (11) **2 504 219 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779470.3 (22) 06.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006771 06.11.2010
(87) WO 2011/063891 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055973
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) SCHNITZER, Rony, 9491 Ruggell, LI
SULSER, Hansjörg, 9487 Gamprin, LI
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/184***

(51) ***B62D 5/00*** ***B62D 15/02*** (11) **2 504 220 A1*** ***B62D 5/065***
(25) Sv (26) En
(21) 10833661.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051270 18.11.2010
(87) WO 2011/065895 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 SE 0950895
(54) • *ANORDNUNG FÜR AKTIVE LENKUNG UND SERVOLENKUNG MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT FOR ACTIVE STEERING AND SERVO-STEERING WITH SUCH AN ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF POUR DIRECTION ACTIVE ET DIRECTION ASSISTÉE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ROTHHÄMEL, Malte, S-141 42 Huddinge, SE

B62D 5/04 → (51) ***B60W 30/06***

B62D 5/04 → (51) ***H02P 6/10***

B62D 5/065 → (51) ***B62D 5/00***

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/06***

B62D 15/02 → (51) ***B62D 5/00***

B62D 15/02 → (51) ***G02B 27/01***

B62D 29/00 → (51) ***B32B 15/00***

(51) ***B62D 31/00*** (11) **2 504 221 A2***
(25) It (26) En
(21) 10787884.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002761 27.10.2010
(87) WO 2011/061585 2011/21 26.05.2011
(88) 26.07.2012
(30) 23.11.2009 IT MI20092054
(54) • *VIERRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *FOUR-WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE À QUATRE ROUES*
(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Via Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) LAMBRI, Marco, I-56025 Pontedera (PI), IT
MARANO, Luca, I-56025 Pontedera (PI), IT
SCOTTI, Davide, Fabio, I-56025 Pontedera (PI), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***B62D 35/00*** (11) **2 504 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833660.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051258 16.11.2010
(87) WO 2011/065894 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 SE 0950902
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HÖHENEINSTELLUNG EINES LUFTABLENKERS UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETER LUFTABLENKER*
• *DEVICE FOR HEIGHT SETTING OF AN AIR DEFLECTOR, AND AIR DEFLECTOR PROVIDED WITH SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉGLER EN HAUTEUR UN DÉFLECTEUR D'AIR ET DÉFLECTEUR D'AIR POURVU DE CE DISPOSITIF*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) PERNÅ, Mattias, SE-647 31 Mariefred, SE

RYHÄNEN, Simo, SE-151 39 Södertälje, SE

B62H 5/06 → (51) **B60R 25/02**

(51) **B62H 5/14** (11) **2 504 223 A1***
(25) De (26) De
(21) 11704026.1 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000702 15.02.2011
(87) WO 2011/101116 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 DE 102010008053
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *SERRURE*
(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) ERBE, Alexander, 56479 Rehe, DE
BECKER, Thomas, 65597 Hünfelden, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B62M 9/128 → (51) **B60B 27/02**

B63B 43/16 → (51) **B29C 73/08**

(51) **B63H 5/14** **B63H 25/42** (11) **2 504 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798201.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000435 25.11.2010
(87) WO 2011/074971 2011/25 23.06.2011
(30) 25.11.2009 NO 20093413
(54) • *STRAHLRUDEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER STRAHLRUDEREINHEIT*
• *THRUSTER UNIT AND METHOD FOR INSTALLATION OF A THRUSTER UNIT*
• *AGENCEMENT DE PROPULSEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'UN PROPULSEUR*
(71) Rolls-Royce Marine AS, Dep. Propulsion - Ulstein Sjogt 98, 6065 Ulsteinvik, NO
(72) MARHOLM, Ole, Arnt, N-6142 Eidsa, NO
JOHNSEN, Gunnar, N-6065 Ulsteinvik, NO
BRANDAL, Dag, N-6065 Ulsteinvik, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B63H 25/34** (11) **2 504 225 A2***
(25) De (26) De
(21) 10790744.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068231 25.11.2010
(87) WO 2011/064304 2011/22 03.06.2011
(88) 15.12.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047244
(54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES RUDER- ODER PROPELLERSCHAFTS MIT EINER ANTREIBENDEN ODER ANZUTREIBENDEN BAUGRUPPE EINES SCHIFFES*
• *METHOD AND CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING A RUDDER POST OR PROPELLER SHAFT TO A DRIVING ASSEMBLY OR ASSEMBLY TO BE DRIVEN OF A SHIP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIAISON POUR LA LIAISON D'UNE TIGE DE GOUVERNAIL OU D'UNE TIGE D'HÉLICE AVEC UN ENSEMBLE ENTRAÎNANT OU À ENTRAÎNER D'UN BATEAU*
(71) Van Der Velden Barkemeyer GmbH, Wilhelm-Bergner-Strasse 15, 21509 Glinde, DE
(72) PUSCHMANN, Wolf-Dietrich, 21079 Hamburg, DE
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

B63H 25/42 → (51) **B63H 5/14**

(51) **B64C 1/00** (11) **2 504 226 A2***
(25) En (26) En
(21) 10849604.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057921 23.11.2010
(87) WO 2011/126518 2011/41 13.10.2011
(30) 14.12.2009 US 286340 P
23.11.2009 US 263807 P
(54) • *LUFTBASIERTE CNT-ZUGESCHNITTENE VERBUNDSTOFFSTRUKTUREN*
• *CNT-TAILORED COMPOSITE AIR-BASED STRUCTURES*
• *STRUCTURES COMPOSITES PORTÉES PAR L'AIR ADAPTÉES À DES NANOTUBES DE CARBONE*
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, US
ALBERDING, Mark, R., Glen Arm, MD 21057, US
MALECKI, Harry, C., Abingdon, MD 21009, US
MARKKULA, Samuel, J., Rising Sun, MD 21911, US
HUGHES, John, Anthony, Aberdeen, MD 21001, US
KLINE, Shawn, C., Washington, D.C. 20037, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B64C 3/18** (11) **2 504 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833933.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058020 24.11.2010
(87) WO 2011/066400 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264587 P
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATIONSSTEUERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION CONTROL OF A DEVICE*
• *COMMANDE DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF*
(71) AeroVironment, Inc., 181 W. Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US
(72) FISHER, Christopher E., Monrovia, California 91016, US
SCHMALZEL, Marc L., Monrovia, California 91016, US
CHAMBERS, Steven, Monrovia, California 91016, US
MCALLISTER, Justin B., Monrovia, California 91016, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 3/50** **B64C 9/00** **B64C 39/10** (11) **2 504 228 A1*** **B64C 23/06** **B64C 39/12**
(25) Fi (26) En
(21) 10832704.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050969 26.11.2010
(87) WO 2011/064456 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FI 20096253
(54) • *FLUGVORRICHTUNG*
• *FLYING APPARATUS*
• *APPAREIL VOLANT*
(71) Hirvinen, Raimo, Kirkkarinkatu 9 B 32, 05900 Hyvinkää, FI
(72) Hirvinen, Raimo, 05900 Hyvinkää, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

B64C 9/00 → (51) **B64C 3/50**

(51) **B64C 11/06** (11) **2 504 229 A2***
(25) En (26) En
(21) 10849603.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057920 23.11.2010
(87) WO 2011/126517 2011/41 13.10.2011
(88) 26.01.2012
(30) 23.11.2009 US 263807 P
14.12.2009 US 286340 P
(54) • *LANDBASIERTE CNT-ZUGESCHNITTENE VERBUNDSTOFFSTRUKTUREN*
• *CNT-TAILORED COMPOSITE LAND-BASED STRUCTURES*
• *STRUCTURES COMPOSITES TERRESTRES SPÉCIFIQUEMENT ADAPTÉES À DES NANOTUBES DE CARBONE*
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, US
ALBERDING, Mark, R., Glen Arm, MD 21057, US
MALECKI, Harry, C., Abingdon, MD 21009, US
MARKKULA, Samuel, J., Rising Sun, MD 21911, US
HUGHES, John, Anthony, Aberdeen, MD 21001, US
KLINE, Shawn, C., Washington, D.C. 20037, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B64C 23/06 → (51) **B64C 3/50**

(51) **B64C 27/35** (11) **2 504 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 10791001.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003024 23.11.2010
(87) WO 2011/062639 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 23.11.2009 US 263799 P
(54) • *DREHFLÜGLERLAGER FÜR DREHFLÜGLERBEWEGUNGEN*
• *A ROTARY WING AIRCRAFT BEARING FOR ROTARY WING AIRCRAFT MOTIONS*
• *PALIER D'AÉRONEF À AILES ROTATIVES POUR MOUVEMENTS D'AÉRONEF À AILES ROTATIVES*
(71) Lord Corporation, 111 Lord Drive PO Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) HALLADAY, James, R., Erie, PA 16505, US
SHERIDAN, Patrick, M., 1207, Geneva, CH
DOWNING, Marshall, W., Erie, PA 16415, US
FUHRER, Zachary, Erie, PA 16502, US

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***B64C 27/35*** (11) **2 504 231 A2***
F16F 1/40
(25) En (26) En
(21) 10838368.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057917 23.11.2010
(87) WO 2011/106050 2011/35 01.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 23.11.2009 US 263553 P
(54) • *ELASTOMERES BESCHICHTETES DREHFLÜGELFLUGZEUGLAGER VON HOHER KAPAZITÄT FÜR EIN DREHFLÜGELFLUGZEUG*
• *ELASTOMERIC HIGH CAPACITY LAMINATED ROTARY WING AIRCRAFT BEARING FOR ROTARY WING AIRCRAFT*
• *PALIER ÉLASTOMÈRE STRATIFIÉ À HAUTE CAPACITÉ D'AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE POUR AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE*
(71) Lord Corporation, 111 Lord Drive PO Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) JAMES, Frank, O., Girard, PA 16417, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B64C 39/10 → (51) ***B64C 3/50***

B64C 39/12 → (51) ***B64C 3/50***

---

(51) ***B64D 1/16*** (11) **2 504 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833910.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057984 24.11.2010
(87) WO 2011/066373 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264220 P
(54) • *FLUGZEUGERDUNGSSYSTEM*
• *AIRCRAFT GROUNDING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMMOBILISATION AU SOL D'AÉRONEF*
(71) AeroVironment, Inc., 181 W. Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US
(72) FISHER, Christopher E., Monrovia, California 91016, US
ZWAAN, John Peter, Monrovia, California 91016, US
THOMPSON, David R., Monrovia, California 91016, US
SCHMALZEL, Marc L., Monrovia, California 91016, US
KLINGEBIEL, Karl R., Monrovia, California 91016, US
JENSEN, Tyson R., Monrovia, California 91016, US
BELIK, Pavel, Monrovia, California 91016, US
AAGAARD, Eric James, Monrovia, California 91016, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 504 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784415.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057842 23.11.2010
(87) WO 2011/063399 2011/21 26.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 23.11.2009 US 281842 P
(54) • *TISCHANSCHLAGVORRICHTUNG*
• *TABLE STOP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BUTÉE DE TABLE*
(71) Weber Aircraft LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) WESTERINK, Rik, Corinth, TX 76210, US
GRUNWALD, Brad, Garland, TX 75044, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 504 234 A2***
B60N 2/30
(25) En (26) En
(21) 10784648.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057850 23.11.2010
(87) WO 2011/063404 2011/21 26.05.2011
(88) 25.08.2011
(30) 23.11.2009 US 281844 P
(54) • *SITZSCHALENANORDNUNG*
• *SEAT PAN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CUVETTE DE SIÈGE*
(71) Weber Aircraft LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) WESTERINK, Rik, Corinth, TX 76210, US
GRUNWALD, Brad, Garland, TX 75044, US
VALDES, Armando, Denton, TX 37607, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 504 235 A2***
(25) De (26) De
(21) 10788243.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007194 26.11.2010
(87) WO 2011/063978 2011/22 03.06.2011
(88) 13.10.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056188
27.11.2009 US 264723 P
(54) • *FLUGZEUGSITZANORDNUNG FÜR FLUGZEUGPASSAGIERE MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT*
• *AIRCRAFT SEAT ASSEMBLY FOR AIRCRAFT PASSENGERS HAVING RESTRICTED MOBILITY*
• *DISPOSITION DE SIÈGES DANS UN AVION POUR DES PASSAGERS À MOBILITÉ RÉDUITE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) KUNZE, Anja, 21129 Hamburg, DE
SCHMIDT, Florian, 22926 Ahrensburg, DE
DOEBERTIN, Oliver, 22589 Hamburg, DE
KONIECZNY, Gordon, 22605 Hamburg, DE
SCHNEIDER, Uwe, 21635 Jork, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B64D 15/20*** (11) **2 504 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 10796449.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002152 23.11.2010
(87) WO 2011/064531 2011/22 03.06.2011
(88) 17.11.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920512
(54) • *VERBESSERTE SENSORANORDNUNG*
• *IMPROVED SENSOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR AMÉLIORÉ*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
Advantage West Midlands, 3 Priestley Wharf Holt Street Aston Science Park, Birmingham B74BN, GB
(72) SAGE, Ian, Charles, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Tocher, Alastair James, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

---

(51) ***B64D 47/08*** (11) **2 504 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833940.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058037 24.11.2010
(87) WO 2011/066410 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264601 P
(54) • *SCHWENKBARE SENSORTRÄGERSTRUKTUR*
• *ARTICULATED SENSOR SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE PORTE-CAPTEUR ARTICULÉE*
(71) AeroVironment, Inc., 181 W. Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US
(72) ZWAAN, John Peter, Monrovia, California 91016, US
UENO, Makoto, Monrovia, California 91016, US
SCHMALZEL, Marc L., Monrovia, California 91016, US
FISHER, Christopher E., Monrovia, California 91016, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64F 1/36*** (11) **2 504 238 A1***
(25) It (26) En
(21) 10805522.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000465 22.11.2010
(87) WO 2011/064808 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 IT RM20090623
(54) • *MASCHINE ZUR VERLÄNGERUNG UND EINZIEHUNG EINES WELLROHRS*
• *MACHINE FOR EXTENDING AND RETRACTING A CORRUGATED PIPE*
• *MACHINE POUR ÉTENDRE ET RÉTRACTER UN TUYAU ONDULÉ EXTENSIBLE*
(71) Stazi, Enio, Via Laurentina 81 A, 00040 Ardea (RM), IT
Stazi, Camillo, Via Laurentina 81 B, 00040 Ardea (RM), IT
(72) Stazi, Enio, 00040 Ardea (RM), IT
Stazi, Camillo, 00040 Ardea (RM), IT
(74) Cardelli, Guido, c/o INGENIIS s.a.s. di B. Ciccareool e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

B64G 1/10 → (51) ***B64G 1/66***

B64G 1/22 → (51) ***B64G 1/66***

B64G 1/44 → (51) ***F24J 2/24***

---

(51) ***B64G 1/66*** (11) **2 504 239 A2***
B64G 1/10 ***B64G 1/22***
(25) En (26) En
(21) 10833825.2 (22) 22.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057665 22.11.2010
(87) WO 2011/066233 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 25.11.2009 US 264386 P
(54) • *STABILISIERUNG VON INSTABILEM WELTRAUMMÜLL*
• *STABILIZATION OF UNSTABLE SPACE DEBRIS*
• *STABILISATION DE DÉBRIS SPATIAUX INSTABLES*
(71) Poulos Air & Space, 2010 Gates Avenue Unit A, Redondo Beach, California 90278, US
(72) POULOS, Dennis, Redondo Beach, California 90278, US
(74) Dixon, Philip Matthew, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

---

(51) ***B65B 3/12*** (11) **2 504 240 A1***
B05B 11/00 ***A45D 34/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10779008.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067445 15.11.2010
(87) WO 2011/064115 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958373
(54) • *SPENDERFLAKON UND ZUGEHÖRIGE NACHFÜLLVORRICHTUNG*
• *DISPENSING VIAL AND RELATED REFILL DEVICE*
• *FLACON DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF DE RECHARGE ASSOCIÉ*
(71) Plascopar, Sam, Le Lumigean 3 Rue du Gabian, 98000 Monaco, MC
(72) GILLY, Sabine, F-06440 Saint Martin De La Peille, FR
DOLLET, Jean-Noël, F-92400 Courbevoie, FR
GILLI, Bruno, F-06360 Eze, FR
PICHONNIER, Pascal, F-06190 Roquebrune Cap Martin, FR
(74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

B65B 7/08 → (51) ***B29C 65/02***

---

(51) ***B65B 9/04*** (11) **2 504 241 A1***
B65B 9/06 ***B65B 9/20***
B65B 31/04 ***B65D 77/04***
B65D 81/07 ***B65D 81/20***
(25) En (26) En
(21) 10805309.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055183 16.11.2010
(87) WO 2011/064689 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920815
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PACKAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*
(71) Ashwell Packaging Supplies Limited, 1 Whites Meadow Wetherden, Stowmarket, Suffolk IP14 3NH, GB
(72) HOWES, Neville, Stowmarket, Suffolk IP14 3NH, GB

---

(51) ***B65B 9/04*** (11) **2 504 242 A1***
B65B 47/10
(25) En (26) En
(21) 10805631.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003144 23.11.2010
(87) WO 2011/061628 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920445
(54) • *VERBESSERUNGEN AN DER KONTINUIERLICHEN ROTATIONSTHERMOFORMUNG LÖSLICHER BEUTEL*
• *IMPROVEMENTS TO CONTINUOUS MOTION ROTATING THERMOFORMING OF SOLUBLE POUCHES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU THERMOFORMAGE, PAR MOUVEMENT DE ROTATION CONTINU, DE POCHES SOLUBLES*
(71) Rideau Machinery Inc., 761 North 17th Street Unit 12, St. Charles, IL 60174, US
(72) FOWLER, James, St. Charles, IL 60174, US
MAKUTONIN, Boris, Cincinatti, OH 45249, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B65B 9/06 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 9/20 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 17/02 → (51) ***B65D 71/50***

B65B 31/04 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 47/10 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 51/14 → (51) ***B29C 65/02***

B65B 51/22 → (51) ***B29C 65/02***

B65B 55/02 → (51) ***B65C 7/00***

---

(51) ***B65C 3/16*** (11) **2 504 243 A1***
B65C 3/18
(25) It (26) En
(21) 09802025.8 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IT 2009/000529 23.11.2009
(87) WO 2011/061773 2011/21 26.05.2011
(54) • *EINHEIT ZUM AUFKLEBEN VON MINDESTENS ZWEI ETIKETTEN AUF BEHÄLTER*
• *UNIT FOR THE GLUE APPLICATION OF AT LEAST TWO LABELS TO CONTAINERS*
• *UNITÉ PERMETTANT D'APPLIQUER AVEC DE LA COLLE AU MOINS DEUX ÉTIQUETTES SUR DES CONTENANTS*
(71) Kosme S.r.L., Via dell'Artigianato 5, 46048 Roverbella (Mantova), IT
(72) GRASSI, Stefano, I-46014 Castellucchio (Mantova), IT
ERHART, Georg, 94356 Kirchroth, DE
SACCARDI, Giovanni, I-46040 Malavicina di Roverbella (Mantova), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

B65C 3/18 → (51) ***B65C 3/16***

---

(51) ***B65C 7/00*** (11) **2 504 244 A1***
B65B 55/02
(25) De (26) De
(21) 10752528.9 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005475 07.09.2010
(87) WO 2011/063866 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054314
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ASEPTISCHEN ODER STERILEN BEHANDELN VON PACKMITTELN*
• *DEVICE FOR ASEPTIC OR STERILE TREATMENT OF PACKAGING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ASEPTIQUE OU STÉRILE DE MOYENS D'EMBALLAGE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) NIEHR, Thomas, 41812 Erkelenz, DE

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 504 245 A1***
B65D 1/32 ***A45F 3/20***
G07F 13/02 ***B67D 7/34***
(25) En (26) En
(21) 10773676.1 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002009 29.10.2010
(87) WO 2011/064523 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920587
(54) • *CONTAINER UND VERKAUFSAUTOMAT*
• *CONTAINER AND VENDING MACHINE*
• *CONTENANT ET DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*
(71) Aquatina Limited, 2 Bleeding Heart Yard, London EC1N 8JS, GB
(72) JEREMIAH, Guy, London SE11 5SU, GB
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 504 246 A1***
B65D 23/00 ***B65D 81/34***
(25) En (26) En
(21) 10788139.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055163 15.11.2010
(87) WO 2011/061668 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176743
(54) • *BEHÄLTER MIT FLÜSSIGKEITSAUSLASSMITTELN ZUR AUFNAHME EINER FLÜSSIGKEIT*
• *CONTAINER FOR CONTAINING A LIQUID, COMPRISING FLUID OUTLET MEANS*
• *RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR UN LIQUIDE, COMPRENANT UN MOYEN DE SORTIE DE FLUIDE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KUIPER, Wouter, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUBBERS, Matthijs, Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B65D 1/10 → (51) ***B65D 81/133***

B65D 1/10 → (51) ***B65D 81/32***

B65D 1/32 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 1/34 → (51) ***D21H 23/50***

---

(51) ***B65D 5/52*** (11) **2 504 247 A1***
B65D 5/72 ***B65D 25/24***
A47F 1/08
(25) En (26) En
(21) 10779648.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056465 12.11.2010
(87) WO 2011/062839 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263767 P
11.05.2010 US 777444

(54) • *SPENDERSYSTEM UND VERPACKUNG DAFÜR*
• *DISPENSING SYSTEM AND PACKAGE FOR USER THEREWITH*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET EMBALLAGE POUR UTILISATEUR ASSOCIÉ*
(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) LOFTIN, Caleb S., Richmond Virginia 23223, US
BATES, Aaron, Moseley Virginia 23120, US
THOMAS, Laurel, Richmond Virginia 23220, US
KING, Derek, Daventry Northamptonshire NN11 4BY, GB
GELARDI, John A., Midlothian, VA 23113, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

---

(51) ***B65D 5/52*** (11) **2 504 248 A1***
B65D 5/72 ***B65D 25/24***
A47F 1/08
(25) En (26) En
(21) 10782146.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057020 17.11.2010
(87) WO 2011/062981 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263767 P
11.05.2010 US 777444
25.09.2010 US 890637
12.11.2010 PCT/US2010/056465
(54) • *PRODUKTSPENDER MIT ANZEIGE FÜR NIEDRIGEN PRODUKTSTAND*
• *PRODUCT DISPENSER WITH LOW PRODUCT INDICATOR*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS À INDICATEUR DE NIVEAU DE PRODUIT BAS*
(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) SHOLL, Andrew, Cranbury New Jersey 08512, US
GELARDI, John, A., Wake Forest North Carolina 27587, US
BATES, Aaron, Moseley Virginia 23120, US
THOMAS, Laurel, Richmond Virginia 23220, US
LOFTIN, Caleb, S., Richmond Virginia 23223, US
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

B65D 5/72 → (51) ***B65D 5/52***

B65D 21/08 → (51) ***B65D 83/14***

B65D 23/00 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 25/14 → (51) ***D21H 23/50***

B65D 25/24 → (51) ***B65D 5/52***

B65D 25/38 → (51) ***A47G 19/18***

B65D 39/04 → (51) ***H02K 5/10***

B65D 41/20 → (51) ***B65D 43/08***

B65D 41/22 → (51) ***B65D 43/08***

---

(51) ***B65D 41/34*** (11) **2 504 249 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805255.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052462 19.11.2010
(87) WO 2011/064489 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958426
22.03.2010 FR 1052033
(54) • *DECKEL MIT BRUCHLINIE*
• *LID HAVING A BREAK LINE*
• *BOUCHON AVEC LIGNE D'AFFAIBLISSEMENT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, Pully, CH
(72) ANTIER, Grégory, F-01600 Trevoux, FR
FLAMAND, Fabien, F-01600 Saint Bernard, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***B65D 43/08*** (11) **2 504 250 A1***
B65D 41/22 ***B65D 45/32***
B65D 41/20 ***B65D 43/10***
(25) En (26) En
(21) 10832428.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001592 26.11.2010
(87) WO 2011/063466 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 AU 2009905779
22.06.2010 AU 2010902747
16.09.2010 US 383625 P
(54) • *STRUKTUR FÜR EINE SPEICHEREINHEIT*
• *STRUCTURE FOR A STORAGE UNIT*
• *STRUCTURE POUR UNITÉ DE STOCKAGE*
(71) David, Albert John, 55 Alicante Street, Minchinbury, New South Wales 2770, AU
(72) David, Albert John, Minchinbury, New South Wales 2770, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65D 43/10 → (51) ***B65D 43/08***

B65D 45/32 → (51) ***B65D 43/08***

B65D 51/32 → (51) ***A45D 34/04***

---

(51) ***B65D 71/50*** (11) **2 504 251 A1***
B65B 17/02
(25) En (26) En
(21) 10801191.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002163 23.11.2010
(87) WO 2011/061518 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920396
(54) • *BEHÄLTERTRÄGER*
• *A CONTAINER CARRIER*
• *PORTE-RÉCIPIENTS*
(71) British Polythene Limited, One London Wall, London EC2Y 5AB, GB
(72) BATES, Stephen, Reading Berkshire RG6 4HX, GB
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, GB-Glasgow G5 8PL, GB

B65D 75/20 → (51) ***B29C 65/02***

B65D 75/36 → (51) ***A61J 1/03***

B65D 77/04 → (51) ***A61M 15/00***

B65D 77/04 → (51) ***B65B 9/04***

---

(51) ***B65D 77/22*** (11) **2 504 252 A1***
(25) De (26) De
(21) 10768924.2 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065685 19.10.2010
(87) WO 2011/064051 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009047170
(54) • *ÜBERDRUCKVENTIL FÜR EINEN VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *PRESSURE RELIEF VALVE FOR A PACKAGING CONTAINER*
• *SOUPAPE DE SÛRETÉ POUR UN RÉCIPIENT D'EMBALLAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STOTKIEWITZ, Herbert, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HAAK, Juergen, NL-6000 AA Weert, NL

B65D 81/05 → (51) ***B65D 81/133***

B65D 81/07 → (51) ***B65B 9/04***

---

(51) ***B65D 81/133*** (11) **2 504 253 A1***
B65D 81/05 ***B65D 1/10***
B65D 85/36
(25) En (26) En
(21) 09851006.8 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001314 25.11.2009
(87) WO 2011/063546 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERPACKTES LEBENSMITTELPRODUKT*
• *PACKAGED FOOD PRODUCT*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE CONDITIONNÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CHEN, Bin, Beijing 100084, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 81/133 → (51) ***B65D 81/32***

B65D 81/20 → (51) ***B65B 9/04***

B65D 81/30 → (51) ***A45D 34/04***

---

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 504 254 A1***
B65D 81/133 ***B65D 1/10***
B65D 85/36
(25) En (26) En
(21) 09851005.0 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001313 25.11.2009
(87) WO 2011/063545 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR AROMATISIERUNG VON GEFORMTEN IMBISSEN*
• *METHOD AND KIT FOR FLAVORING SHAPED SNACKS*
• *PROCÉDÉ ET KIT D'AROMATISATION D'AMUSE-GUEULE MIS EN FORME*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LEIGH, Michael, James, Beijing 100103, CN
PA, Lashati, Beijing 100084, CN
SUN, Yongmei, Beijing 102218, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 81/34 → (51) ***B65D 1/02***

---

(51) ***B65D 81/36*** (11) **2 504 255 A2***
B65D 85/60 ***A63H 27/00***
(25) De (26) De
(21) 10814718.2 (22) 24.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/075142 24.11.2010
(87) WO 2011/063807 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055616
(54) • *VERPACKUNG MIT MITTELN FÜR PASSIVEN FLUG*
• *PACKAGING HAVING MEANS FOR PASSIVE FLIGHT*
• *EMBALLAGE POURVU DE MOYENS POUR UN VOL PASSIF*
(71) Wiest, Florian, Mühringerstraße 50, 72160 Horb-Ahldorf, DE
(72) Wiest, Florian, 72160 Horb-Ahldorf, DE
(74) Sebastian, Jens, Ott & Sebastian Graf-Bentzel-Straße 36, 72108 Rottenburg, DE

---

(51) ***B65D 83/14*** (11) **2 504 256 A1***
B65D 83/16 ***B65D 21/08***
(25) En (26) En
(21) 10782593.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067997 23.11.2010
(87) WO 2011/064195 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 IT MI20092068
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINEN ZYLINDER*
• *CONTAINER FOR CYLINDER*
• *RÉCIPIENT POUR CYLINDRE*
(71) Rigo S.r.L., Via Unità d'Italia 85, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
(72) RIGOLIO, Riccardo, I-21057 Olgiate Olona (VA), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B65D 83/14 → (51) ***A61M 15/00***

B65D 83/16 → (51) ***B65D 83/14***

B65D 85/36 → (51) ***B65D 81/133***

B65D 85/36 → (51) ***B65D 81/32***

B65D 85/60 → (51) ***B65D 81/36***

---

(51) ***B65G 1/137*** (11) **2 504 257 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784496.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070386 17.11.2011
(87) WO 2012/072423 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010060864
(54) • *KOMMISSIONIER- UND VERSANDVERFAHREN*
• *PICKING AND SHIPPING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET D'EXPÉDITION*
(71) Dematic GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE
(72) STÖTZNER, Matthias, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 21/06 → (51) ***G01G 11/00***

---

(51) ***B65G 23/08*** (11) **2 504 258 A2***
(25) De (26) De
(21) 10787344.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067999 23.11.2010
(87) WO 2011/061342 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 23.11.2009 DE 202009015912 U
(54) • *TROMMELMOTOR MIT PROFILIERTER UMMANTELUNG*
• *DRUM MOTOR HAVING A PROFILED CASING*
• *MOTEUR À TAMBOUR À ENVELOPPE PROFILÉE*
(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) DUDEK, Siegmund, CH-6592 S. Antonino, CH
VELLADURAI, Palani, CH-6592 S. Antonino, CH
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***B65G 43/10*** (11) **2 504 259 A1***
B65G 47/26
(25) De (26) De
(21) 10776522.4 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000366 01.10.2010
(87) WO 2011/038441 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 AT 15612009
30.10.2009 AT 17242009
15.01.2010 AT 502010
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FÖRDEREINRICHTUNG*
• *CONVEYOR DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A CONVEYOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT*
(71) TGW Logistics Group GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) WOLKERSTORFER, Christoph, A-4600 Wels, AT
REISCHL, Josef, A-4623 Gunskirchen, AT
HANSL, Rudolf, A-4020 Linz, AT
WINKLER, Markus, A-4600 Wels, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65G 47/26 → (51) ***B65G 43/10***

B65G 63/02 → (51) ***B61D 47/00***

---

(51) ***B65H 19/22*** (11) **2 504 260 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 10788099.9 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050896 05.11.2010
(87) WO 2011/061389 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FI 20096228
(54) • *EINSTELLUNGSÄNDERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLENSCHNEIDER*
• *SET CHANGING DEVICE OF A SLITTER-WINDER*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE CONFIGURATION D'UNE COUPEUSE BOBINEUSE*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) ÅKERLUND, Kenneth, FI-00890 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***B65H 19/28*** (11) **2 504 261 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803609.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052518 25.11.2010
(87) WO 2011/064502 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958444
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES KAUTSCHUKHALTIGEN PRODUKTSTREIFENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WICKELVORRICHTUNG ZUR AUFWICKLUNG DIESES STREIFENS*
• *DEVICE FOR HANDLING A STRIP OF PRODUCT CONTAINING RUBBER AND METHOD FOR PRODUCING A WINDING DEVICE ONTO WHICH SAID STRIP IS WOUND*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION D'UNE BANDE DE PRODUIT CONTENANT DE LA GOMME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ROULE SUR LEQUEL EST ENROULEE CETTE BANDE*
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GUYOMARD, Eugénie, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
FOURNIER, Jean-Michel, 63100 Clermont-Ferrand, FR
COTTAIS, Frédéric, F-63190 Lezoux, FR
CHAMPEL, David, F-63200 Malauzat, FR
HILBERT, Yves, F-67600 Mussig, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***B65H 29/24*** (11) **2 504 262 A1***
B65H 29/40 ***B65H 31/26***
(25) En (26) En
(21) 10787061.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068052 23.11.2010
(87) WO 2011/064220 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176860
(54) • *BLATTSTAPELVORRICHTUNG UND BLATTSTAPELVERFAHREN*
• *SHEET STACKING DEVICE AND METHOD OF STACKING SHEETS*
• *DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE FEUILLES ET PROCÉDÉ D'EMPILEMENT DE FEUILLES*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) RUTTEN, Stan H. L. A., NL-5616 RL Eindhoven, NL
DINNISSEN, Johannes H. A., NL-5916 PN Venlo, NL
QUIRIJNEN, Robertus P. C., NL-5941 BK Velden, NL

---

(51) ***B65H 29/40*** (11) **2 504 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 10778675.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067928 22.11.2010
(87) WO 2011/061327 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176736
(54) • *BLATTUMKEHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMKEHREN VON GEFALTETEN BLÄTTERN*
• *SHEET INVERTING DEVICE AND METHOD OF INVERTING A FOLDED SHEET*

- *DISPOSITIF DE RETOURNEMENT DE FEUILLES ET PROCÉDÉ POUR RETOURNER UNE FEUILLE PLIÉE*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) ALBERS, Antonius, G., H., NL-5706 KV Helmond, NL
JANSSEN, Henricus, A., .M., NL-5961 NL Horst, NL
QUIRIJNEN, Robertus, P., C., NL-5941 BK Velden, NL

B65H 29/40 → (51) ***B65H 29/24***

B65H 31/26 → (51) ***B65H 29/24***

B65H 37/04 → (51) ***B32B 38/18***

B65H 45/103 → (51) ***D04H 1/74***

B65H 49/06 → (51) ***B21C 47/20***

B65H 51/26 → (51) ***D01D 5/00***

B65H 59/06 → (51) ***B21C 47/20***

(51) ***B66B 1/18*** (11) **2 504 264 A1***
B66B 3/00
(25) Fi (26) En
(21) 10832700.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050957 24.11.2010
(87) WO 2011/064451 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FI 20090442
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MODERNISIERUNG EINER AUFZUGSGRUPPE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MODERNIZING AN ELEVATOR GROUP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODERNISATION D'UN GROUPE D'ASCENSEURS*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) TALONEN, Tapani, FI-12400 Tervakoski, FI
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

B66B 3/00 → (51) ***B66B 1/18***

(51) ***B66B 7/06*** (11) **2 504 265 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 10832692.7 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050868 01.11.2010
(87) WO 2011/064439 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FI 20096238
(54) • *HÄNGEVORRICHTUNG UND HÄNGEANORDNUNG*
• *SUSPENSION DEVICE AND SUSPENSION ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF ET AGENCEMENT DE SUSPENSION*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HÄRKÖNEN, Ari, FI-11910 Riihimäki, FI
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

(51) ***B66B 9/08*** (11) **2 504 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785502.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051961 24.11.2010
(87) WO 2011/064582 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920567
(54) • *KIT ZUR FÜHRUNG EINES TREPPENAUFZUGS*
• *KIT FOR THE GUIDE OF A STAIRLIFT*
• *NÉCESSAIRE DE GUIDAGE POUR MONTE-ESCALIER*
(71) Acorn Mobility Services Limited, Telecom House Lennium Business Park Tation Road, Steeton, Yorkshire BD20 6RB, GB
(72) JAKES, John, Stewart, MC-98000 Monaco, MC
(74) Chalk, Anthony John, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

B66C 13/04 → (51) ***E04C 5/12***

B66C 13/06 → (51) ***E04C 5/12***

(51) ***B66C 23/26*** (11) **2 504 267 A1***
B66C 23/70
(25) De (26) De
(21) 11797251.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073018 16.12.2011
(87) WO 2012/080452 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063456
(54) • *MOBIL-TELESKOPKRAN*
• *MOBILE TELESCOPIC CRANE*
• *GRUE TÉLESCOPIQUE MOBILE*
(71) Tadano Faun GmbH, Faunberg 2, 91207 Lauf a. Pegnitz, DE
(72) KNECHT, Alexander, 66482 Zweibrücken, DE
KLEINHANS, Peter, 91088 Bubenreuth, DE
EBINGER, Tobias, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, DE
HOFMANN, Andreas, 90562 Kalchreuth, DE
LOTTES, Martin, 91077 Dormitz, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B66C 23/70 → (51) ***B66C 23/26***

B66F 9/06 → (51) ***B62B 1/12***

B66F 19/02 → (51) ***E04C 5/12***

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 504 268 A1***
G07F 13/06
(25) En (26) En
(21) 10785568.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058085 24.11.2010
(87) WO 2011/066448 2011/22 03.06.2011
(30) 09.02.2010 US 703003
24.11.2009 US 625226
(54) • *GETRÄNKESPENDER*
• *BEVERAGE DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BOISSONS*
(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) DEO, Indrani, Ossining NY 10562, US
JERSEY, Steven, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 504 269 A1***
B67D 1/04 ***B67D 1/08***
B67D 3/00
(25) En (26) En
(21) 10787719.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068016 23.11.2010
(87) WO 2011/061343 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176771
(54) • *SYSTEM ZUR SCHNELLEN KONTAKTABKÜHLUNG EINES ZUSAMMENKLAPPBAREN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS IN EINEM GETRÄNKEAUTOMAT*
• *A SYSTEM FOR RAPID CONTACT COOLING OF A COLLAPSIBLE BEVERAGE CONTAINER IN A BEVERAGE DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR LE REFROIDISSEMENT PAR CONTACT RAPIDE D'UN RÉCIPIENT POUR BOISSON APLATISSABLE DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK
VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 504 270 A1***
G07F 13/06
(25) En (26) En
(21) 10787963.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058081 24.11.2010
(87) WO 2011/066444 2011/22 03.06.2011
(30) 09.02.2010 US 703048
24.11.2009 US 625226
(54) • *AUTOMATISIERTE GETRÄNKEFORMULIERUNG*
• *AUTOMATED BEVERAGE FORMULATION*
• *PRÉPARATION DE BOISSON AUTOMATISÉE*
(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) DEO, Indrani, Ossining NY 10577, US
JERSEY, Steven, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 504 271 A1***
G07F 13/06
(25) En (26) En
(21) 10788180.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058072 24.11.2010
(87) WO 2011/066438 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625226
(54) • *GETRÄNKESPENDER*
• *BEVERAGE DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE BOISSONS*
(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) DEO, Indrani, Ossining NY 10562, US
JERSEY, Steven, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B67D 1/00 → (51) ***A47G 19/18***

B67D 1/00 → (51) ***B01F 3/04***

(51) ***B67D 1/04*** (11) **2 504 272 A1***
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 10781693.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068018 23.11.2010
(87) WO 2011/061344 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176783
(54) • *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES ZUSAMMENKLAPPBAREN GETRÄNKEBEHÄLTERS IN EINEM GETRÄNKEAUSGABESYSTEM*
• *A METHOD FOR INSTALLING A COLLAPSIBLE BEVERAGE CONTAINER IN A BEVERAGE DISPENSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CONTENANT DE BOISSON PLIABLE DANS SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS*
(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK
VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B67D 1/04 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 1/08 → (51) ***B01F 7/00***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 3/00 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 7/34 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 504 273 A1***
H01L 41/09 ***H01L 41/22***
(25) En (26) En
(21) 10785498.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051936 22.11.2010
(87) WO 2011/064568 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176926
24.11.2009 GB 0920509
(54) • *MEMS-BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MEMS DEVICE AND METHOD OF FABRICATION*
• *DISPOSITIFS MEMS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) HUCKER, Martyn John, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
STURLAND, Ian Michael, SouthGloucestershire BS34 7QW, GB
ELEY, Rebecka, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 504 274 A1***
H01L 41/09 ***H01L 41/22***
(25) En (26) En
(21) 10787532.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051939 22.11.2010
(87) WO 2011/064569 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176927
24.11.2009 GB 0920511
(54) • *MEMS-BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MEMS DEVICE AND METHOD OF FABRICATION*
• *DISPOSITIF MEMS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) ELEY, Rebecka, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
HUCKER, Martyn John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
STURLAND, Ian Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, GB-Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

B81B 7/02 → (51) ***G01P 15/08***

B82B 1/00 → (51) ***G01N 21/66***

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **2 504 275 A1***
(25) De (26) De
(21) 10803439.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/050084 22.11.2010
(87) WO 2011/063802 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009056052
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM TRÄGER, EINEM BIOLOGISCHEN MATERIAL UND EINER GRAPHEN DECKSCHICHT*
• *ARRANGEMENT HAVING A SUBSTRATE, A BIOLOGICAL MATERIAL AND A GRAPH COVER LAYER*
• *ENSEMBLE DOTÉ D'UN SUPPORT ET, D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE ET D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT GRAPHÈNE*
(71) Humboldt Universität zu Berlin, Unter den Linden 6, 10099 Berlin, DE
(72) SEVERIN, Nikolai, 12439 Berlin, DE
DORN, Martin, 12047 Berlin, DE
RABE, Jürgen, 14163 Berlin, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

B82Y 30/00 → (51) ***B32B 27/18***

B82Y 30/00 → (51) ***D01D 5/00***

(51) ***C01B 17/00*** (11) **2 504 276 A1***
C01G 3/00 ***C01G 11/00***
C01G 19/00 ***C09D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 10787216.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057566 22.11.2010
(87) WO 2011/066205 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264383 P
25.11.2009 US 264387 P
25.11.2009 US 264389 P
25.11.2009 US 264393 P
25.11.2009 US 264404 P
(54) • *WÄSSRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN KUPFERCHALCOGENIDNANOPARTIKELN, AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE NANOPARTIKEL SOWIE TINTEN UND BESCHICHTETE SUBSTRATE MIT DEN NANOPARTIKELN*
• *AQUEOUS PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALLINE COPPER CHALCOGENIDE NANOPARTICLES, THE NANOPARTICLES SO-PRODUCED, AND INKS AND COATED SUBSTRATES INCORPORATING THE NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ AQUEUX DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES DE CHALCOGÉNURES DE CUIVRE CRISTALLINES, NANOPARTICULES AINSI PRODUITES ET ENCRES ET SUBSTRATS REVÊTUS CONTENANT CES NANOPARTICULES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) JOHNSON, Lynda, Kaye, Wilmington, Delaware 19803, US
RADU, Daniela, Rodica, West Grove, Pennsylvania 19390, US
LAI, Cheng-Yu, West Grove, Pennsylvania 19390, US
LU, Meijun, Hockessin, Delaware 19707, US
MALAJOVICH, Irina, Swarthmore, Pennsylvania 19081, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01B 17/20 → (51) ***C01G 17/00***

C01B 19/00 → (51) ***C01G 17/00***

(51) ***C01B 31/02*** (11) **2 504 277 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805259.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052479 22.11.2010
(87) WO 2011/064494 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0958327
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄFIGS IM NANOMASSSTAB UND KÄFIG IM NANOMASSSTAB*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A NANOSCALE CAGE, AND RELATED CAGE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CAGE NANOMETRIQUE ET CAGE ASSOCIEE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GENOVESE, Luigi, F-38100 Grenoble, FR
POCHET, Pascal, F-38140 La Murette, FR
(74) Barr, Angela Loise, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) ***C01B 31/02*** (11) **2 504 278 A2***
(25) En (26) En
(21) 10812824.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057812 23.11.2010
(87) WO 2011/066288 2011/22 03.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 25.11.2009 US 264506 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DES WACHSTUMS VON NANOSTRUKTUREN AUF KOHLENSTOFFBASIS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCING GROWTH OF CARBON-BASED NANOSTRUCTURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA CROISSANCE DE NANOSTRUCTURES À BASE DE CARBONE*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) WARDLE, Brian, L., Lexington, MA 02420, US
STEINER, Stephen, A., III, Cambridge, MA 02139, US

PLATA, Desiree, L., Holyoke, MA 01040, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01B 31/08 → (51) ***B01J 20/32***

(51) ***C01B 33/027*** (11) **2 504 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833630.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000431 25.11.2010
(87) WO 2011/065839 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 NO 20093411
11.02.2010 NO 20100210
(54) • *REAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKON*
• *REACTOR AND METHOD FOR PRODUCTION OF SILICON*
• *RÉACTEUR ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SILICIUM*
(71) Dynatec Engineering AS, Rakkestadveien 1, 1814 Askim, NO
(72) FILTVEDT, Josef, N-1825 Tomter, NO
FILTVEDT, Werner, O., N-1825 Tomter, NO
HOLT, Arve, N-2015 Leirsund, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

C01B 39/00 → (51) ***B01J 29/00***

C01B 39/02 → (51) ***B01J 29/00***

C01B 39/04 → (51) ***B01J 29/00***

C01B 39/46 → (51) ***B01J 29/00***

C01B 39/48 → (51) ***B01J 29/00***

C01F 7/00 → (51) ***C04B 22/06***

(51) ***C01F 7/16*** (11) **2 504 280 A1***
C04B 38/00 ***C09K 21/02***
C04B 28/06 ***C04B 35/44***
C04B 35/66 ***C04B 35/443***
(25) De (26) De
(21) 10805579.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001364 24.11.2010
(87) WO 2011/063791 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055723
(54) • *ALKALIRESISTENTER ERDALKALI-ALUMINIUM-WÄRMEDÄMMSTOFF, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *ALKALI-RESISTANT ALKALINE-EARTH/ ALUMINUM THERMAL-INSULATION MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU CALORIFUGE À BASE D'ALUMINIUM ALCALINOTERREUX RÉSISTANT AUX ALCALIS, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) Calsitherm Verwaltungs Gmbh, An der Eiche 15, 33175 Bad Lippspringe, DE
(72) HÖLSCHER, Klaus, 33175 Bad Lippspringe, DE
HÖLSCHER, Tobias, 33102 Paderborn, DE
SCHLEGEL, Emst, 09599 Freiberg, DE
STELLMACH, Winfried, 33175 Bad Lippspringe, DE
SCHNEIDER, Hans-Jürgen, 09600 Oberschöna, DE

C01F 11/18 → (51) ***C09D 5/14***

C01G 3/00 → (51) ***C01B 17/00***

C01G 9/06 → (51) ***C22B 3/46***

C01G 11/00 → (51) ***C01B 17/00***

(51) ***C01G 17/00*** (11) **2 504 281 A1***
C01G 19/00 ***C01B 17/20***
C01B 19/00
(25) En (26) En
(21) 10785276.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057563 22.11.2010
(87) WO 2011/066204 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264476 P
(54) • *SYNTHESEN VON QUARTÄREN CHALKOGENIDEN IN CÄSIUM-, RUBIDIUM-, BARIUM- UND LANTHANHALTIGEN STRÖMEN*
• *SYNTHESES OF QUATERNARY CHALCOGENIDES IN CESIUM, RUBIDIUM, BARIUM AND LANTHANUM CONTAINING FLUXES*
• *SYNTHÈSE DE CHALCOGÉNURES QUATERNAIRES DANS DES FLUX CONTENANT DU CÉSIUM, DU RUBIDIUM, DU BARYUM ET DU LANTHANE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) IONKIN, Alex, Sergey, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
FISH, Brian, M., Wilraington, Delaware 19809, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C01G 19/00*** (11) **2 504 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782165.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057562 22.11.2010
(87) WO 2011/066203 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264409 P
(54) • *ZUBEREITUNG VON KUPFER-ZINK-ZINN-SULFID*
• *PREPARATION OF COPPER ZINC TIN SULFIDE*
• *PRÉPARATION DE SULFURE DE CUIVRE, ZINC ET ÉTAIN*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) IONKIN, Alex, Sergey, Kennett Square Pennsylvania 19348, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01G 19/00 → (51) ***C01B 17/00***

C01G 19/00 → (51) ***C01G 17/00***

(51) ***C02F 1/26*** (11) **2 504 283 A1***
C02F 103/08 ***C02F 103/36***
(25) En (26) En
(21) 10795493.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057448 19.11.2010
(87) WO 2011/066193 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264270 P
(54) • *WASSERENTSALZUNG MIT DIREKTIONALER LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION*
• *WATER DESALINATION USING DIRECTIONAL SOLVENT EXTRACTION*
• *DESSALEMENT DE L'EAU À L'AIDE D'UNE EXTRACTION PAR SOLVANT DIRIGÉ*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) BAJPAYEE, Anurag, Cambridge, MA 02139, US
KRAEMER, Daniel, Cambridge, MA 02139, US
MUTO, Andrew, Cambridge, MA 02139, US
CHEN, Gang, Cambridge, MA 02139, US
LIENHARD, John, Cambridge, MA 02139, US
MIKIC, Borivoje, Cambridge, MA 02139, US
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB Matrosgatan 1 P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

C02F 1/32 → (51) ***B01D 29/25***

C02F 1/36 → (51) ***B01D 29/25***

C02F 1/36 → (51) ***C02F 11/06***

C02F 1/36 → (51) ***C02F 11/14***

(51) ***C02F 1/42*** (11) **2 504 284 A2***
(25) De (26) De
(21) 10784304.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068283 26.11.2010
(87) WO 2011/064325 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047254
(54) • *STEUERUNG EINER VERSCHNEIDEEINRICHTUNG BEI REGENERATION EINES TEILS DER HARZBEHÄLTER EINER WASSERENTHÄRTUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROLLING A BLENDING UNIT WHILE REGENERATING A PART OF THE RESIN TANK OF A WATER SOFTENING DEVICE*
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COUPAGE EN CAS DE GÉNÉRATION D'UNE PARTIE DES RÉSERVOIRS DE RÉSINE D'UN DISPOSITIF ADOUCISSEUR D'EAU*
(71) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE
(72) MELCHER, Siegfried, 71720 Oberstenfeld, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/00***

C02F 1/68 → (51) ***C02F 11/14***

C02F 1/72 → (51) ***C02F 11/06***

C02F 3/32 → (51) ***B01J 21/18***

C02F 11/00 → (51) ***C02F 11/14***

(51) ***C02F 11/06*** (11) **2 504 285 A1***
F23G 7/04 ***C02F 1/36***
C02F 1/72
(25) De (26) De
(21) 10781700.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068051 23.11.2010
(87) WO 2011/064219 2011/22 03.06.2011

(30) 24.11.2009 DE 102009054312
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG VON RESTSTOFFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMBUSTING WASTE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMBUSTION DE RÉSIDUS*
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GROSS, Gerhard, 47877 Willich, DE
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C02F 11/14*** (11) **2 504 286 A2***
C02F 11/00 ***C02F 1/36***
C02F 103/06 ***C02F 1/68***
(25) En (26) En
(21) 10749901.4 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) HR 2010/000021 12.07.2010
(87) WO 2011/015889 2011/06 10.02.2011
(88) 19.05.2011
(30) 03.08.2009 HR 20090425
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUS DEPONIESICKERWASSER STAMMENDEN KONZENTRIERTEN LÖSUNGEN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR TREATMENT OF CONCENTRATED SOLUTIONS ORIGINATING FROM LANDFILL LEACHATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOLUTIONS CONCENTRÉES DE LIXIVIATS*
(71) Spanovic, Milli, Ogrizoviceva 7, 10000 Zagreb, HR
(72) Spanovic, Milli, 10000 Zagreb, HR
(74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C02F 103/06 → (51) ***C02F 11/14***

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/26***

C02F 103/36 → (51) ***C02F 1/26***

---

(51) ***C03B 3/02*** (11) **2 504 287 A2***
(25) De (26) De
(21) 10803223.6 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006812 09.11.2010
(87) WO 2011/063893 2011/22 03.06.2011
(88) 26.01.2012
(30) 24.11.2009 DE 102009054354
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWÄSSERN UND VORWÄRMEN VON GEMENGE FÜR GLASSCHMELZANLAGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DEWATERING AND PREHEATING MIXTURES FOR GLASS MELTING PLANTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉSHYDRATATION ET LE PRÉCHAUFFAGE DE DISPERSIONS POUR DES INSTALLATIONS DE FUSION DU VERRE*
(71) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stolteistrasse 23, 97816 Lohr am Main, DE
(72) LINDIG, Matthias, 55218 Ingelheim, DE
ROTT, Lothar, 97816 Lohr am Main, DE
BONFIG, Karl, 97295 Waldbrunn, DE
MÜLLER, Volker, 96355 Tettau, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***C03C 25/10*** (11) **2 504 288 A1***
G02B 6/02
(25) En (26) En
(21) 09760150.4 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065888 26.11.2009
(87) WO 2011/063838 2011/22 03.06.2011
(54) • *GLASFASER MIT DOPPELBESCHICHTUNG*
• *OPTICAL FIBER WITH DOUBLE COATING*
• *FIBRE OPTIQUE À DOUBLE GAINE*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) TERRUZZI, Lidia, I-20126 Milano, IT
FRIGERIO, Silvio, I-20126 Milano, IT
VILLANI, Giovanni, I-20126 Milano, IT
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners Srl Via G. B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT

---

(51) ***C03C 27/08*** (11) **2 504 289 A1***
E06B 3/66
(25) En (26) En
(21) 10832611.7 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078326 02.11.2010
(87) WO 2011/063704 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 CN 200910250137
(54) • *VERBUNDDICHTUNGSVERFAHREN FÜR GLASPLATTEN*
• *COMPOUND SEALING METHOD FOR GLASS PLATES*
• *PROCÉDÉ DE SCELLEMENT DE COMPOSÉ POUR DES PLAQUES DE VERRE*
(71) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd., No. 2 Peony Road Luolong Scientific&Technologic Park Luolong District Luoyang, Henan 471000, CN
(72) LI, Yanbing, Luoyang Henan 471000, CN
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) ***C04B 14/06*** (11) **2 504 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784926.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057576 22.11.2010
(87) WO 2011/066209 2011/22 03.06.2011
(88) 18.08.2011
(30) 25.11.2009 US 264352 P
19.01.2010 US 296183 P
(54) • *AEROGELVERBUNDSTOFFE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *AEROGEL COMPOSITES AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *COMPOSITES À BASE D'AÉROGEL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US
(72) DOSHI, Dhaval Arun, Lexington, MA 02420, US
MILLER, Thomas, Michael, Holden, MA 01520, US
CHASE, Joshua Harby, Medford, MA 02155, US
NORWOOD, Catherine Meryl, Somerville, MA 02144, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C04B 16/08*** (11) **2 504 291 A2***
C04B 18/20 ***C04B 24/08***
(25) Hu (26) En
(21) 10832717.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003001 24.11.2010
(87) WO 2011/064646 2011/22 03.06.2011
(88) 01.12.2011
(30) 25.11.2009 PCT/IB2009/007587
(54) • *WÄRMEDÄMMENDER, FEUERFESTER, WASSERBESTÄNDIGER, LUFTDURCHLÄSSIGER, FLEXIBLER UND LEICHTGEWICHTIGER BETON*
• *HEAT-INSULATING, FIRE-PROOF, WATER-RESISTANT, PERMEABLE-TO-AIR, FLEXIBLE LIGHTWEIGHT CONCRETE*
• *BÉTON THERMIQUEMENT ISOLANT, RÉSISTANT AU FEU ET À L'EAU, PERMÉABLE À L'AIR, FLEXIBLE ET LÉGER*
(71) Lasso Financial Ltd., Hunkins Plaza Main Street PO Box 556, Charlestown, Nevis, US
(72) THICHY, Thomas, 72829 Engstingen-Grossengstingen, DE
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Söllner, Partnerschaft Nigerstrasse 4, 81675 München, DE

C04B 18/20 → (51) ***C04B 16/08***

---

(51) ***C04B 22/06*** (11) **2 504 292 A1***
C04B 24/12 ***C04B 40/00***
C01F 7/00
(25) En (26) En
(21) 10787580.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050791 25.11.2010
(87) WO 2011/065825 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09177115
(54) • *KORROSIONSHEMMUNG BEI STAHLBETON*
• *CORROSION INHIBITION OF REINFORCED CONCRETE*
• *INHIBITION DE LA CORROSION DE BÉTON ARMÉ*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
Asociación De Investigación De Las Industrias De Las Construcción (Aidico) Instituto Tecnológico De La Construcción, Avenida Benjamin Franklin 17, 46980 Valencia, ES
(72) FISCHER, Rudolf, Hartmut, NL-5731 TP Mierlo, NL
ADAN, Olaf Clemens, Gerardus, NL-4814 TE Breda, NL
ILORIS CORMANO, Jose, Manuel, E-46980 Valencia, ES
LOPÉZ TENDERO, Maria, Jose, E-46980 Valencia, ES
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C04B 24/08 → (51) ***C04B 16/08***

C04B 24/12 → (51) ***C04B 22/06***

(51) ***C04B 24/16*** (11) **2 504 293 A1***
C04B 24/26 ***C04B 28/14***
C04B 28/16
(25) De (26) De
(21) 10773041.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066148 26.10.2010
(87) WO 2011/064058 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09177093
(54) • *DISPERGIERMITTEL*
• *DISPERSANT*
• *AGENT DISPERSANT*
(71) BASF Construction Polymers GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
(72) PROSIEGEL, Klaus, 83308 Trostberg, DE
GOLDBRUNNER, Johann, 84518 Garching, DE

C04B 24/26 → (51) ***C04B 24/16***

(51) ***C04B 26/02*** (11) **2 504 294 A1***
C08K 3/00
(25) De (26) De
(21) 10788015.5 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007172 26.11.2010
(87) WO 2011/063967 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055635
12.03.2010 DE 102010011228
(54) • *BRANDHEMMENDER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG EINES SOLCHEN*
• *FIRE RETARDANT MOLDINGS AND METHOD FOR PRODUCING AND USING SUCH A MOLDING*
• *CORPS MOULÉ IGNIFUGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QU'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Akusta Unternehmensberatung, Stückeläckerweg 3, 69168 Wiesloch, DE
(72) STADTER, Uwe, 69168 Wiesloch, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C04B 28/02*** (11) **2 504 295 A1***
B28B 3/26
(25) En (26) En
(21) 10785558.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057437 19.11.2010
(87) WO 2011/066191 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624924
(54) • *EXTRUDIERTE FASERVERSTÄRKTE ZEMENTÖSE PRODUKTE MIT HOLZARTIGEN EIGENSCHAFTEN UND ULTRAHOHER FESTIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXTRUDED FIBER REINFORCED CEMENTITIOUS PRODUCTS HAVING WOOD-LIKE PROPERTIES AND ULTRAHIGH STRENGTH AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *PRODUITS CIMENTÉS RENFORCÉS PAR DES FIBRES EXTRUDÉS AYANT DES PROPRIÉTÉS ANALOGUES À CELLES DU BOIS ET UNE RÉSISTANCE ULTRA-ÉLEVÉE ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*
(71) E. Khashoggi Industries, LLC, 55 Castilian Dr., Santa Barbara, California 93117, US
(72) ANDERSEN, Per Just, Santa Barbara California 93103, US
HODSON, Simon K., Santa Barbara California 93117, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C04B 28/02 → (51) ***B28B 3/26***

C04B 28/06 → (51) ***C01F 7/16***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 24/16***

C04B 28/16 → (51) ***C04B 24/16***

(51) ***C04B 28/26*** (11) **2 504 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 10751693.2 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063386 13.09.2010
(87) WO 2011/064005 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09177153
(54) • *ANORGANISCHES BINDERSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN FÜR CHEMISCH RESISTENTEN BAU*
• *INORGANIC BINDER SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF CHEMICALLY RESISTANT CONSTRUCTION CHEMISTRY PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE LIANT INORGANIQUE POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES POUR LE BÂTIMENT CHIMIQUEMENT RÉSISTANTS*
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
(72) ELLENRIEDER, Florian, 86152 Augsburg, DE
GEHRIG, Uwe, 83368 St. Georgen, DE
DEGENKOLB, Mathias, 67434 Neustadt, DE
RIEDMILLER, Joachim, 86316 Friedberg, DE

C04B 35/00 → (51) ***B28B 11/00***

C04B 35/44 → (51) ***C01F 7/16***

C04B 35/443 → (51) ***C01F 7/16***

(51) ***C04B 35/478*** (11) **2 504 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782122.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056704 15.11.2010
(87) WO 2011/066125 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624998
(54) • *ALUMINIUMTITANATHALTIGE KERAMIKFORMENDE GEMENGE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ALUMINUM TITANATE-CONTAINING CERAMIC-FORMING BATCH MATERIALS AND METHODS USING THE SAME*
• *MATIÈRES PREMIÈRES FORMANT CÉRAMIQUE CONTENANT DU TITANATE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉS LES UTILISANT*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) GRAY, Sandra L., Horseheads New York 14845, US
WARREN, Christopher J., Waverly New York 14892, US
GALLAHER, Bonham Christine, Navarre, Florida 32566, US
GORGES, Andrew C., Addison New York 14801, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

C04B 35/626 → (51) ***B28B 11/00***

C04B 35/66 → (51) ***C01F 7/16***

C04B 38/00 → (51) ***C01F 7/16***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 22/06***

C05F 3/06 → (51) ***B01F 13/00***

(51) ***C07B 63/00*** (11) **2 504 298 A1***
C07C 231/24 ***C07C 237/46***
B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 09851564.6 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001333 26.11.2009
(87) WO 2011/063551 2011/22 03.06.2011
(54) • *HERSTELLUNG UND AUFREINIGUNG VON IODIXANOL*
• *PREPARATION AND PURIFICATION OF IODIXANOL*
• *PRÉPARATION ET PURIFICATION D'IODIXANOL*
(71) Hovione China Holding Limited, 11/F Aubin House 171-172 Gloucester Road Wanchai, Hongkong, CN
(72) HU, Zhiqi, Zhejiang 317016, CN
ZHANG, Huoying, Zhejiang 317016, CN
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

C07C 4/06 → (51) ***B01J 31/02***

(51) ***C07C 17/25*** (11) **2 504 299 A1***
C07C 21/04
(25) En (26) En
(21) 10790599.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071419 24.11.2010
(87) WO 2011/065574 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 272975 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,2,3-TETRACHLORPROPEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 1,1,2,3-TETRACHLOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 1,1,2,3-TÉTRACHLOROPROPÈNE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NOSE, Masatoshi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
SUZUKI, Atsushi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 19/08 → (51) ***A61K 31/05***

C07C 21/04 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 27/28 → (51) ***C07C 29/80***

(51) ***C07C 29/149*** (11) **2 504 300 A1***
C07C 31/20
(25) De (26) De
(21) 10782592.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067973 23.11.2010
(87) WO 2011/064182 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009047193

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIOLEN DURCH HYDRIERUNG EINES CARBONSÄURE ENTHALTENDEN GEMISCHES MITTELS KOBALT ENTHALTENDEN KATALYSATOREN*
• *METHOD FOR PRODUCING DIOLS BY HYDROGENATION OF A CARBOXYLIC ACID-CONTAINING MIXTURE USING COBALT-CONTAINING CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIOLS PAR HYDROGÉNATION D'UN MÉLANGE CONTENANT DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE AU MOYEN DE CATALYSEURS AU COBALT*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
PAUL, Axel, 68623 Lampertheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
DOSTALEK, Roman, 67271 Neuleiningen, DE

---

(51) ***C07C 29/80*** (11) **2 504 301 A1***
C07C 31/20 ***C07C 27/28***
(25) De (26) De
(21) 10781500.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067881 22.11.2010
(87) WO 2011/064155 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009047196
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,6-HEXANDIOL*
• *METHOD FOR PRODUCING 1,6-HEXANEDIOL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,6-HEXANEDIOL*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE

C07C 29/80 → (51) ***C08G 63/16***

---

(51) ***C07C 29/82*** (11) **2 504 302 A1***
C07C 29/86 ***C07C 31/12***
C07C 31/125
(25) De (26) De
(21) 10782283.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068139 24.11.2010
(87) WO 2011/064259 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176942
(54) • *VERFAHREN ZUM ISOLIEREN EINES ALKANOLS AUS EINER WÄSSRIGEN BIOTRANSFORMATIONSBRÜHE*
• *METHOD FOR ISOLATING AN ALKANOL FROM AN AQUEOUS BIOTRANSFORMATION MIXTURE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ISOLER UN ALCANOL D'UNE SUSPENSION AQUEUSE DE BIOTRANSFORMATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DÄUWEL, Jürgen, 69124 Heidelberg, DE
BREUER, Michael, 64285 Darmstadt, DE
HAUER, Bernhard, 67136 Fußgönheim, DE
(74) Thalhammer, Wolfgang, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C07C 29/86*** (11) **2 504 303 A1***
C12P 7/16 ***C07C 31/12***
(25) En (26) En
(21) 10781577.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057597 22.11.2010
(87) WO 2011/063323 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263509 P
(54) • *GEWINNUNG VON BUTANOL AUS EINER MISCHUNG AUS BUTANOL, WASSER UND EINEM ORGANISCHEN EXTRAKTIONSMITTEL*
• *RECOVERY OF BUTANOL FROM A MIXTURE OF BUTANOL, WATER, AND AN ORGANIC EXTRACTANT*
• *RÉCUPÉRATION DE BUTANOL À PARTIR D'UN MÉLANGE DE BUTANOL, D'EAU, ET D'UN AGENT D'EXTRACTION ORGANIQUE*
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) GRADY, Michael, Charles, Oaklyn, New Jersey 08107, US
PARTEN, William, D., Wilmington, Delaware19803, US
VRANA, Bruce, Hockessin, Delaware 19707-1912, US
XU, Yihui, Tom, Newark, Delaware 19711, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07C 29/86*** (11) **2 504 304 A1***
C07C 31/12 ***C12P 7/16***
(25) En (26) En
(21) 10781578.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057600 22.11.2010
(87) WO 2011/063325 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263502 P
(54) • *GEWINNUNG VON BUTANOL AUS EINER MISCHUNG AUS BUTANOL, WASSER UND EINEM ORGANISCHEN EXTRAKTIONSMITTEL*
• *RECOVERY OF BUTANOL FROM A MIXTURE OF BUTANOL, WATER, AND AN ORGANIC EXTRACTANT*
• *RÉCUPÉRATION DE BUTANOL À PARTIR D'UN MÉLANGE DE BUTANOL, D'EAU, ET D'UN AGENT D'EXTRACTION ORGANIQUE*
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) GRADY, Michael, Charles, Oaklyn, New Jersey 08107, US
PARTEN, William, D., Wilmington, Delaware19803, US
VRANA, Bruce, Hockessin, Delaware 19707-1912, US
XU, Yihui, Tom, Newark, Delaware 19711, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 29/86 → (51) ***C07C 29/82***

C07C 29/86 → (51) ***C12P 7/16***

C07C 31/12 → (51) ***C07C 29/82***

C07C 31/12 → (51) ***C07C 29/86***

C07C 31/125 → (51) ***C07C 29/82***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/149***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 31/34 → (51) ***B01J 21/18***

C07C 33/00 → (51) ***C12P 7/16***

---

(51) ***C07C 41/06*** (11) **2 504 305 A2***
(25) De (26) De
(21) 10794915.8 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068294 26.11.2010
(87) WO 2011/064327 2011/22 03.06.2011
(88) 02.02.2012
(30) 27.11.2009 DE 102009055928
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON GLYCERINTERTIÄRBUTYLETHERN*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY PRODUCING TERTIARY BUTYL ETHERS OF GLYCEROL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU DE GLYCERINE-TER-BUTYL-ETHERS*
(71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
(72) BEHR, Arno, 44137 Dortmund, DE
KLEYENSTEIBER, Alexander, 58675 Hemer, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 45/27 → (51) ***A61K 31/13***

---

(51) ***C07C 51/353*** (11) **2 504 306 A1***
C07C 51/367 ***C07C 67/347***
C07C 231/12 ***C07C 53/21***
C07C 69/63 ***C07C 69/708***
C07C 233/05 ***C07C 233/06***
(25) En (26) En
(21) 10785264.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057141 18.11.2010
(87) WO 2011/066156 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 GB 0920718
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON HOCHFLUORIERTEN CARBONSÄUREN UND IHREN SALZEN*
• *METHOD OF PREPARING HIGHLY FLUORINATED CARBOXYLIC ACIDS AND THEIR SALTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES HAUTEMENT FLUORÉS ET DE LEURS SELS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
ZIPPLIES, Tilman, C., 41453 Neuss, DE
SHYSHKOV, Oleg, 41453 Neuss, DE
(74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Councel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

C07C 51/367 → (51) ***C07C 51/353***

---

(51) ***C07C 51/43*** (11) **2 504 307 A1***
C07C 55/10 ***C12P 7/46***
(25) En (26) En
(21) 10779315.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067868 19.11.2010
(87) WO 2011/064151 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176923
24.11.2009 US 263968 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG VON BERNSTEINSÄURE*
• *PROCESS FOR THE CRYSTALLIZATION OF SUCCINIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION D'ACIDE SUCCINIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

Roquette Frères SA, Rue Adam Grunewald, 62136 Lestrem, FR
(72) GRAAF, VAN DE, Maarten Job, NL-2722 XB Zoetermeer, NL
VALIANPOER, Fredoen, NL-1068 PA Amsterdam, NL
FIEY, Guillaume, F-59800 Lille, FR
DELATTRE, Loïc, F-62232 Hinges, FR
SCHULTEN, Elisabeth Agnes Michèle, NL-2498 EM Den Haag, NL
(74) Chadwick, Mark Craig, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

C07C 53/21 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 55/10 → (51) ***C07C 51/43***

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 69/54*** (11) **2 504 308 A1*** ***C08F 220/12***
(25) De (26) De
(21) 10779022.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067986 23.11.2010
(87) WO 2011/064190 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047228
27.11.2009 US 264704 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLATEN VON C17-ALKOHOL-GEMISCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLATES FROM C17 ALCOHOL MIXTURES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (MÉTH)ACRYLATES DE MÉLANGES D'ALCOOLS EN C17*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BETTE, Virginie, 68165 Mannheim, DE
PETZOLDT, Jochen, 67273 Weisenheim am Berg, DE
BREITSCHEIDEL, Boris, 67117 Limburgerhof, DE

C07C 67/08 → (51) ***C07C 67/29***

(51) ***C07C 67/29*** ***C07C 67/08*** ***C07C 69/16*** ***C07D 213/55*** ***C07D 239/42*** ***C07D 405/06*** (11) **2 504 309 A1*** ***C07C 69/003*** ***C07D 209/18*** ***C07D 215/14*** ***C07D 311/96*** ***C07D 407/06***
(25) En (26) En
(21) 10792866.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068117 24.11.2010
(87) WO 2011/064249 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09177008
(54) • *SYNTHESE VON ACETOXYACETALDEHYD*
• *SYNTHESIS OF ACETOXYACETALDEHYDE*
• *SYNTHÈSE D'ACÉTOXYACÉTALDÉHYDE*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) UDOVIC, Marko, 1526 Ljubljana, SI
TRAMSEK, Marko, 1526 Ljubljana, SI
PLANTAN, Ivan, 1526 Ljubljana, SI
CLUZEAU, Jerome, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C07C 67/347 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 69/003 → (51) ***C07C 67/29***

C07C 69/16 → (51) ***C07C 67/29***

C07C 69/54 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/63 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 69/708 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 211/19 → (51) ***C09K 8/32***

C07C 227/38 → (51) ***A61K 9/08***

C07C 229/22 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***C07C 231/06*** ***C07C 233/05*** (11) **2 504 310 A1*** ***A01N 37/30***
(25) En (26) En
(21) 10782777.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057211 18.11.2010
(87) WO 2011/063110 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263423 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIBROMMALONAMID*
• *A PROCESS PREPARING 2,2-DIBROMOMALONAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2,2-DIBROMOMALONAMIDE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GARTNER, Charles, D., Midland, MI 48642, US
CARSTEN, Dawn, Sanford, MI 48657, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 231/12 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 231/24 → (51) ***C07B 63/00***

C07C 233/05 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 233/05 → (51) ***C07C 231/06***

C07C 233/05 → (51) ***C25D 3/44***

C07C 233/06 → (51) ***C07C 51/353***

(51) ***C07C 233/09*** ***C07C 237/22*** ***A61K 31/16*** ***A61K 31/17*** (11) **2 504 311 A1*** ***C07C 275/20*** ***A61K 31/164*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 10796199.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058041 24.11.2010
(87) WO 2011/066414 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264434 P
(54) • *ARACHIDONSÄUREANALOGA UND VERFAHREN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG DAMIT*
• *ARACHIDONIC ACID ANALOGS AND METHODS FOR ANALGESIC TREATMENT USING SAME*
• *ANALOGUES DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE ET PROCÉDÉS POUR UN TRAITEMENT ANALGÉSIQUE L'UTILISANT*
(71) Cytometix, Inc., 756 North Milwaukee Stret Suite 250, Milwaukee WI 53202, US
Falck, John R., 2728 Amherst, Dallas, TX 75225, US
(72) FALCK, John, R., Dallas, TX 75225, US
BROSTROM, Lane, Shorewood WI 53211, US
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

C07C 237/22 → (51) ***C07C 233/09***

C07C 237/46 → (51) ***C07B 63/00***

C07C 255/54 → (51) ***A01N 37/34***

C07C 275/02 → (51) ***C25D 3/44***

C07C 275/06 → (51) ***C25D 3/44***

C07C 275/20 → (51) ***C07C 233/09***

(51) ***C07C 319/00*** ***C07C 323/10*** ***C10M 159/24*** (11) **2 504 312 A2*** ***C10M 159/22***
(25) En (26) En
(21) 10833771.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056554 12.11.2010
(87) WO 2011/066115 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 24.11.2009 US 592379
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERBASISCHEN SULFURISIERTEN SALZES AUS EINER ALKYLIERTEN HYDROXYAROMATISCHEN VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR MAKING AN OVERBASED, SULFURIZED SALT OF AN ALKYLATED HYDROXY-AROMATIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEL SULFURÉ ET SURBASÉ D'UN COMPOSÉ HYDROXYAROMATIQUE ALKYLÉ*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
Chevron Oronite S.A., 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cedex, FR
Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) SINQUIN, Gilles, P., F-76290 St. Martin Du Manoir, FR
BUCKLEY, Thomas, Francis, III, El Sobrante California 94803, US
CISSON, Charles, Michael, Walnut Creek California 94598, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07C 323/10 → (51) ***C07C 319/00***

(51) ***C07C 405/00*** ***A61K 31/5575*** (11) **2 504 313 A1*** ***A61P 27/06***
(25) En (26) En
(21) 10785274.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057494 19.11.2010
(87) WO 2011/063276 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263471 P
(54) • *7-[3,5-DIHYDROXY-2- (3-HYDROXY-5-PHENYL-PENT-1-ENYL)- CYCLOPENTYL]-N-ETHYL-HEPT-5-ENAMID (BIMATOPROST) IN KRISTALLINER FORM II, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *7-[3,5-DIHYDROXY-2- (3-HYDROXY-5-PHENYL-PENT-1-ENYL)- CYCLOPENTYL]-N-ETHYL-HEPT-5-ENAMIDE (BIMATOPROST) IN CRYSTALLINE FORM II, METHODS FOR PREPARATION, AND METHODS FOR USE THEREOF*
• *7-[3,5-DIHYDROXY-2- (3-HYDROXY-5-PHÉNYL-PENT-1-ÉNYL)- CYCLOPENTYL]-*

N-ÉTHYL-HEPT-5-ÉNAMIDE (BIMATOPROST) SOUS SA FORME CRISTALLINE II, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CE COMPOSÉ
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) AMBRUS, Gyorgy, F., Santa Ana, California 92705, US
KARAMI, Kiomars, Aliso Viejo, California 92656, US
WU, Ke, Irvine, California 92606, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 209/18 → (51) ***C07C 67/29***

(51) ***C07D 209/44*** (11) **2 504 314 A1***
C07D 239/84 ***C07D 403/06***
C07D 403/14 ***C07D 405/14***
A61K 31/517 ***A61P 35/00***
(25) De (26) De
(21) 10771033.7 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006537 26.10.2010
(87) WO 2011/060873 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009054302
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) EGGENWEILER, Hans-Michael, 64291 Darmstadt, DE
SIRRENBERG, Christian, 64285 Darmstadt, DE
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE

C07D 213/55 → (51) ***C07C 67/29***

C07D 215/14 → (51) ***C07C 67/29***

(51) ***C07D 215/38*** (11) **2 504 315 A1***
C07D 401/04 ***C07D 401/10***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 417/04 ***A61K 31/4709***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 10782786.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/057428 19.11.2010
(87) WO 2011/063233 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263720 P
(54) • *AMINOHETEROARYLVERBINDUNGEN ALS BETA-SEKRETASE-MODULATOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AMINO HETEROARYL COMPOUNDS AS BETA-SECRETASE MODULATORS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS AMINO HÉTÉROARYLES COMME MODULATEURS DE LA BÊTA-SECRÉTASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) CHENG, Yuan, Newbury Park, California 91320, US
POWERS, Timothy, Malibu, California 09265, US
ASHTON, Kate, Westlake Village, California 91361, US
BROWN, James, Moorpark, California 93021, US
HARRIED, Scott, Woodland Hills, California 91303, US
HITCHCOCK, Stephen, Jupiter, Florida 33458, US
JUDD, Ted, Simi Valley, California 93065, US
LOPEZ, Patricia, West Hills, California 91307, US
NIXEY, Thomas, Newbury Park, California 91320, US
PARAS, Nick A, San Francisco, California 94110, US
POON, Steve F., Woodland Hills, California 91364, US
ST. JEAN JR., David J., Camarillo, California 93012, US
XUE, Qiufen, Newbury Park, California 91320, US
ZHONG, Wenge, Thousand Oaks, California 91362, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***C07D 217/26*** (11) **2 504 316 A1***
C07D 401/06 ***C07D 471/04***
A61K 31/4375 ***A61K 31/4725***
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 10784493.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067904 22.11.2010
(87) WO 2011/061318 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176778
23.11.2009 US 263639 P
(54) • *HETEROCYLISCHE VERBINDUNGEN ALS OREXINREZEPTORANTAGONISTEN*
• *HETEROCYLIC COMPOUNDS AS ANTAGONISTS OF THE OREXIN RECEPTORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYLIQUES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS D'OREXINE*
(71) MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
(72) BINGHAM, Matilda Jane, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
DUNBAR, Neil Andrew, NewHouse Central Scotland ML1 5SH, GB
HUGGETT, Margaret Jean, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
WISHART, Grant, Newhouse Central Scotland ML1 5SH, GB
(74) Jaap, David Robert, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07D 231/22 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***C07D 237/24*** (11) **2 504 317 A1***
C07D 401/12 ***C07D 405/04***
C07D 471/04 ***C07D 495/04***
A61K 31/502 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 10784389.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057224 18.11.2010
(87) WO 2011/066168 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264337 P
(54) • *KALIUMKANALMODULATOREN*
• *POTASSIUM CHANNEL MODULATORS*
• *MODULATEURS DES CANAUX POTASSIQUES*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064, US
(72) BROWN, Brian, S., Evanston, Illinois 60202, US
LI, Tongmei, Lake Bluff, Illinois 60044, US
PEREZ-MEDRANO, Arturo, Grayslake, Illinois 60030, US
PEDDI, Sridhar, Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 239/42 → (51) ***C07C 67/29***

(51) ***C07D 239/48*** (11) **2 504 318 A2***
A61K 31/505 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 10781565.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056944 17.11.2010
(87) WO 2011/066147 2011/22 03.06.2011
(88) 09.09.2011
(30) 24.11.2009 US 263866 P
(54) • *KRISTALLINE SALZFORMEN EINES PYRIMIDIN-5-YL-ESSIGSÄUREDERIVATS*
• *CRYSTALLINE SALT FORMS OF A PYRIMIDIN-5-YL ACETIC ACID DERIVATIVE*
• *NOUVELLES FORMES SALINES D'UN DÉRIVÉ DE L'ACIDE PYRIMIDIN-5-YL ACÉTIQUE*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) YANG, Bing-Shiou, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 239/48*** (11) **2 504 319 A1***
A61K 31/505 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 10782506.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057312 19.11.2010
(87) WO 2011/066176 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263871 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMORPHS DES CHOLINSALZES EINES PYRIMIDIN-5-YL-ESSIGSÄUREDERIVATS*
• *PROCESS FOR PREPARING A POLYMORPH OF THE CHOLINE SALT OF A PYRIMIDIN-5-YL ACETIC ACID DERIVATIVE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYMORPHE DE SEL DE CHOLINE DE DERIVE D'ACIDE PYRIMIDIN-5-YL ACETIQUE*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) KRISHNAMURTHY, Dhileep, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
RODRIGUEZ DEHLI, Juan Manuel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHUL, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WANG, Xiao-Jun, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
YANG, Bing-Shiou, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 239/84 → (51) ***C07D 209/44***

(51) ***C07D 251/64*** (11) **2 504 320 A1***
C07D 251/70 ***C08G 12/32***
(25) En (26) En
(21) 10794909.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067671 17.11.2010
(87) WO 2011/061220 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176756
16.12.2009 EP 09179461
(54) • *AUF MELAMIN BASIERENDE MANNICH-VERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *MELAMINE BASED MANNICH-COMPOUNDS AND A PROCESS FOR OBTAINING THE SAME*
• *COMPOSÉS DE MANNICH À BASE DE MÉLAMINE ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR CEUX-CI*
(71) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) DICKE, René, A-4060 Leonding, AT
HAHN, Christoph, A-4040 Linz, AT
BURGER, Martin, 84032 Altdorf, DE
ENDESFELDER, Andreas, 51491 Overath, DE
ROT, Katarina, A-4060 Leonding, AT
SCHWARZINGER, Clemens, A-4600 Wels, AT
BRETTERBAUER, Klaus, A-4020 Linz, AT
TRISCHLER, Heinrich, A-4020 Linz, AT
SCHMIDT, Harald, A-4040 Linz, AT
(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07D 251/70 → (51) ***C07D 251/64***

(51) ***C07D 261/04*** (11) **2 504 321 A1***
(25) De (26) De
(21) 09759739.7 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065927 26.11.2009
(87) WO 2011/063843 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG 5,5-DISUBSTITUIERTER 2-ISOXAZOLINE*
• *METHOD FOR PRODUCING 5,5-DISUBSTITUTED 2-ISOXAZOLINES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-ISOXAZOLINES 5,5-DISUBSTITUÉES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FRASSETTO, Timo, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C07D 261/04*** (11) **2 504 322 A1***
(25) De (26) De
(21) 09760863.2 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065925 26.11.2009
(87) WO 2011/063842 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG 5,5-DISUBSTITUIERTER 4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-THIOCARBOXAMIDIN-SALZE*
• *METHOD FOR PRODUCING 5,5-DISUBSTITUTED 4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-THIOCARBOXAMIDINE SALTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SELS DE 4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-THIOCARBOXAMIDINE 5,5-DISUBSTITUÉS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FRASSETTO, Timo, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C07D 263/32*** (11) **2 504 323 A1***
C07D 277/24 ***C07D 307/42***
C07D 333/16 ***C07D 409/04***
A61K 31/435 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 10782507.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057361 19.11.2010
(87) WO 2011/066184 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264038 P
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN ALS REZEPTOR-MODULATOREN MIT THERAPEUTISCHEM NUTZEN*
• *NOVEL COMPOUNDS AS RECEPTOR MODULATORS WITH THERAPEUTIC UTILITY*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS SERVANT DE MODULATEURS DE RÉCEPTEURS PRÉSENTANT UNE UTILITÉ THÉRAPEUTIQUE*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) HEIDELBAUGH, Todd M., Fountain Valley, California 92708, US
NGUYEN, Phong X., Placentia, California 92870, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C07D 275/06*** (11) **2 504 324 A1***
A61K 31/425 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10782584.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067790 19.11.2010
(87) WO 2011/064141 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263979 P
(54) • *SULTAMDERIVATE*
• *SULTAM DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE SULTAM*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ANDERSON, Kevin William, Hackettstown, New Jersey 07840, US
GILLESPIE, Paul, Westfield, New Jersey 07090, US
HUBY, Nicholas John Silvester, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
KONG, Norman, West Caldwell, New Jersey 07006, US
ROBERTS, John Lawson, Budd Lake, New Jersey 07828, US
ROSSMAN, Pamela Loreen, Nutley, New Jersey 07110, US
SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044, US
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 277/24 → (51) ***C07D 263/32***

(51) ***C07D 301/12*** (11) **2 504 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784453.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007107 24.11.2010
(87) WO 2011/063937 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09075528
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PROPYLENE OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE DE PROPYLÈNE*
(71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
(72) MUPPA, Prasad, NL-Rotterdam, NL
SCHOOLDERMAN, Caspa, NL-Rotterdam, NL
RENS VAN DER LEE, Sandra, NL-Rotterdam, NL
POSTMA, Ron, NL-Rotterdam, NL

C07D 307/42 → (51) ***C07D 263/32***

(51) ***C07D 309/14*** (11) **2 504 326 A1***
C07H 19/056 ***A61K 31/7012***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 10782299.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068229 25.11.2010
(87) WO 2011/064303 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 IT MI20092071
(54) • *SIALOCHIMÄRE VERBINDUNGEN*
• *SIALOCHIMERIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS SIALOCHIMÉRIQUES*
(71) THERAPICON SRL, Via Malachia Marchesi de Taddei 21, 20146 Milan, IT
(72) VERONESI, Paolo Alberto, I-20146 Milan, IT
RODRIGUEZ, Pablo E.A., 5000 Cordoba, AR
VERONESI, Anna Maria, I-06083 Bastia Umbra, IT
PESCHECHERA, Emanuela, I-20146 Milan, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

C07D 311/96 → (51) ***C07C 67/29***

(51) ***C07D 323/00*** (11) **2 504 327 A1***
C07D 493/10 ***C07D 493/20***
C07D 495/10 ***A61K 31/365***
(25) En (26) En
(21) 10784504.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068224 25.11.2010
(87) WO 2011/064300 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09014693
(54) • *ORTHOESTERDERIVATE AUS KRONENETHERN ALS TRÄGERSTOFFE FÜR ARZNEIMITTEL UND DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORTHOESTER DERIVATIVES OF CROWN ETHERS AS CARRIERS FOR PHARMACEUTICAL AND DIAGNOSTIC COMPOSITIONS*
• *DÉRIVÉS ORTHO-ESTERS D'ÉTHERS-COURONNES COMME VÉHICULES POUR DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES*
(71) ArisGen SA, Chemin des Aulx 14, 1228 Plan-Les Ouates (GE), CH
(72) BOTTI, Paolo, CH-1234 Vessy/Geneva, CH
TCHERTCHIAN, Sylvie, F-74560 Monnetier-Mornex, FR
THEURILLAT, Doriane, CH-1284 Chancy, CH
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C07D 333/06*** (11) **2 504 328 A1***
C07D 401/10 ***C07D 403/10***
C07D 405/10 ***C07D 409/10***
C07D 417/10 ***A61K 31/397***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 10779907.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057336 19.11.2010

(87) WO 2011/066179 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264038 P
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN ALS REZEPTOR-MODULATOREN MIT THERAPEUTISCHEM NUTZEN*
• *NOVEL COMPOUNDS AS RECEPTOR MODULATORS WITH THERAPEUTIC UTILITY*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS COMME MODULATEURS DE RÉCEPTEURS PRÉSENTANT UNE UTILITÉ THÉRAPEUTIQUE*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) HEIDELBAUGH, Todd M., Fountain Valley, California 92708, US
NGUYEN, Phong X., Placentia, California 92870, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 333/16 → (51) ***C07D 263/32***

(51) ***C07D 333/38*** ***C07D 409/12*** (11) **2 504 329 A1*** ***A61K 31/381***
(25) En (26) En
(21) 10785560.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057719 23.11.2010
(87) WO 2011/068715 2011/23 09.06.2011
(30) 17.08.2010 US 374396 P
25.11.2009 US 264305 P
(54) • *5-ALKYNYL-THIOPHEN-2-CARBONSÄUREDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON FLAVIVIRUS-INFEKTIONEN*
• *5-ALKYNYL-THIOPHENE-2-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FLAVIVIRUS INFECTIONS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE 5-ALCYNYL-THIOPHÈNE-2-CARBOXYLIQUE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER OU PRÉVENIR DES INFECTIONS À FLAVIVIRUS*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHAN CHUN KONG, Laval, Kirkland Quebec H9J 3XB, CA
DAS, Sanjoy Kumar, Pierrefonds, Quebec H9H 2G2, CA
POISSON, Carl, Montreal Quebec H2M 1B5, CA
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/04 → (51) ***C07D 215/38***

(51) ***C07D 401/06*** ***C07D 401/12*** ***A61K 31/4709*** (11) **2 504 330 A1*** ***C07D 401/14*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 10787618.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2010/057488 19.11.2010
(87) WO 2011/063272 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263743 P
(54) • *AMINOHETEROARYLVERBINDUNGEN ALS BETA-SEKRETASE-MODULATOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AMINO HETEROARYL COMPOUNDS AS BETA-SECRETASE MODULATORS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS AMINO HÉTÉROARYLIQUES COMME MODULATEURS DE BÊTA-SÉCRÉTASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) PARAS, Nick A, San Francisco, California 94110, US
CHENG, Yuan, Newbury Park, California 91320, US
POWERS, Timothy, Malibu, California 09265, US
BROWN, James, Moorpark, California 93021, US
HITCHCOCK, Stephen, Jupiter, Florida 33458, US
JUDD, Ted, Simi Valley, California 93065, US
LOPEZ, Patricia, Woodland Hills, California 91307, US
XUE, Qiufen, Newbury Park, California 91320, US
YANG, Bryant, Simi Valley, California 93065, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 401/06 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 215/38***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 333/06***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 215/38***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 237/24***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 209/44***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 333/06***

(51) ***C07D 403/12*** ***A61K 31/506*** ***A61P 35/00*** (11) **2 504 331 A1*** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10831161.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078997 23.11.2010
(87) WO 2011/060746 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 CN 200910199259
(54) • *VERBINDUNG, BESTIMMTE NEUE FORMEN DAVON, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COMPOUND, CERTAIN NOVEL FORMS THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF AND METHODS FOR PREPARATION AND USE*
• *COMPOSÉ, CERTAINES NOUVELLES FORMES DE CELUI-CI, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CELUI-CI ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
(71) Hutchison Medipharma Limited, 720 Cai Lun Road Building 4, Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) SU, Wei-Guo, Pudong Shanghai 201203, CN
ZHANG, Weihan, Pudong Shanghai 201203, CN
JIA, Hong, Pudong Shanghai 201203, CN
CUI, Yumin, Pudong Shanghai 201203, CN
REN, Yongxin, Pudong Shanghai 201203, CN
SAI, Yang, Pudong Shanghai 201203, CN
WU, Zhenping, Pudong Shanghai 201203, CN
LI, Wenji, Pudong Shanghai 201203, CN
SHAO, Jiangyong, Pudong Shanghai 201203, CN
TIAN, Zhenping, Pudong Shanghai 201203, CN
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/14 → (51) ***C07D 209/44***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 237/24***

(51) ***C07D 405/06*** ***A61K 31/4025*** (11) **2 504 332 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10785289.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2010/057952 24.11.2010
(87) WO 2011/066352 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264748 P
(54) • *AMORPHE UND KRISTALLINE FORM VON GENZ-112638-HEMITARTRAT ALS HEMMER DER GLUCOSYLCERAMIDSYNTHASE*
• *AN AMORPHOUS AND A CRYSTALLINE FORM OF GENZ 112638 HEMITARTRATE AS INHIBITOR OF GLUCOSYLCERAMIDE SYNTHASE*
• *FORME AMORPHE ET CRISTALLINE DE L'HÉMITARTRATE DE GENZ 112638 AU TITRE D'INHIBITEUR DE LA GLUCOSYLCÉRAMIDE SYNTHÉTASE*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) LIU, Hanlan, Lexington, MA 02420, US
WILLIS, Chris, Southborough, MA 01772, US
BHARDWAJ, Renu, Ashland, MA 01721, US
COPELAND, Diane, P., Billerica, MA 01862, US
HARIANAWALA, Abizer, Acton, MA 01720, US
SKELL, Jeffrey, Westborough, MA 01581, US
MARSHALL, John, Hopedale, MA 01747, US
KOCHLING, Jianmei, Wellesley, MA 02482, US
PALACE, Gerard, Framingham, MA 01701, US
PETERSCHMITT, Judith, Watertown, MA 02472, US
SIEGEL, Craig, Woburn, MA 01801, US
CHENG, Seng, Natick, MA 01760, US
(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07D 405/06 → (51) ***C07C 67/29***

C07D 405/10 → (51) ***C07D 333/06***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 215/38***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 209/44***

C07D 407/06 → (51) ***C07C 67/29***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 263/32***

C07D 409/10 → (51) ***C07D 333/06***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 215/38***

C07D 417/10 → (51) ***C07D 333/06***

(51) ***C07D 417/14*** ***A61K 31/427*** (11) **2 504 333 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10782609.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2010/068193 25.11.2010
(87) WO 2011/064288 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177347
(54) • *MORPHOLINOTHIAZOLE ALS ALPHA-7-POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN*
• *MORPHOLINOTHIAZOLES AS ALPHA 7 POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS*
• *MORPHOLINOTHIAZOLES EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS D'ALPHA 7*
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE
DE BOECK, Benoît, Christian, Albert, Ghislain, B-2340 Beerse, BE
LEENAERTS, Joseph, Elisabeth, B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 504 334 A2***
(25) De (26) De
(21) 10781686.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2010/067949 22.11.2010
(87) WO 2011/064171 2011/22 03.06.2011
(88) 11.08.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177371
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYL-{4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-3-YL]PYRIMIDIN-5-YL}METHYLCARBAMAT UND DESSEN AUFREINIGUNG FÜR DIE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING METHYL-{4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINO-3-YL]PYRIMIDINO-5-YL}METHYL CARBAMATE AND ITS PURIFICATION FOR USE THEREOF AS PHARMACEUTICAL SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉTHYL-{4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINO-3-YL]PYRIMIDINO-5-YL}MÉTHYLCARBAMATE ET D'ÉPURATION DE CE COMPOSÉ POUR SON UTILISATION EN TANT QU'AGENT PHARMACEUTIQUE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) MAIS, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf, DE
REHSE, Joachim, 42799 Leichlingen, DE
JOENTGEN, Winfried, 50735 Köln, DE
SIEGEL, Konrad, 40597 Düsseldorf, DE
(74) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 504 335 A2***
(25) De (26) De
(21) 10781894.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2010/067884 22.11.2010
(87) WO 2011/064156 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177369
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYL {4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-3-YL]PYRIMIDIN-5-YL}CARBAMAT UND DESSEN AUFREINIGUNG FÜR DIE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING METHYL-{4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINO-3-YL]PYRIMIDINO-5-YL} CARBAMATE AND ITS PURIFICATION FOR USE THEREOF AS PHARMACEUTICAL SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DU {4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-3-YL]PYRIMIDIN-5-YL}CARBAMATE DE MÉTHYLE ET DE PURIFICATION DE CELUI-CI EN VUE DE SON UTILISATION COMME PRINCIPE ACTIF PHARMACEUTIQUE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) MAIS, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf, DE
REHSE, Joachim, 42799 Leichlingen, DE
JOENTGEN, Winfried, 50735 Köln, DE
SIEGEL, Konrad, 40597 Düsseldorf, DE
(74) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4745*** (11) **2 504 336 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10782280.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2010/068119 24.11.2010
(87) WO 2011/064250 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09177132
27.11.2009 US 264711 P
(54) • *NEUARTIGE NAPHTHYRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS KINASEHEMMER*
• *NOVEL NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS KINASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE NAPHTYRIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES*
(71) Æterna Zentaris GmbH, Weismüllerstraße 50, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHUSTER, Tilmann, 63762 Großostheim, DE
GERLACH, Matthias, 63636 Brachttal, DE
SEIPELT, Irene, 63069 Offenbach, DE
POLYMEROPOULOS, Emmanuel, 60325 Frankfurt am Main, DE
MÜLLER, Gilbert, 60598 Frankfurt am Main, DE
GÜNTHER, Eckhard, 63477 Maintal, DE
MARCHAND, Pascal, F-44390 Nort-sur-Erdre, FR
DEFAUX, Julien, F-21000 Dijon, FR
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/506*** (11) **2 504 337 A1*** ***A61P 9/02***
(25) De (26) De
(21) 10784755.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067985 23.11.2010
(87) WO 2011/064189 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177373
03.12.2009 EP 09177908
(54) • *NEUE POLYMORPHE FORMEN VON METHYL{4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-3-YL]PYRIMIDIN-5-YL}CARBAMAT*
• *NOVEL POLYMORPHIC SHAPES OF METHYL{4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE-3-YL]PYRIMIDIN-5-YL)CARBAMATE*
• *NOUVELLES FORMES POLYMORPHES DE {4,6-DIAMINO-2-[1-(2-FLUOROBENZYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-3-YL]PYRIMIDIN-5-YL}CARBAMATE DE MÉTHYLE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) GRUNENBERG, Alfons, 42115 Wuppertal, DE
MAIS, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf, DE
JOENTGEN, Winfried, 50735 Köln, DE
KEIL, Birgit, 40231 Düsseldorf, DE
(74) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4375*** (11) **2 504 338 A1*** ***A61P 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799090.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052480 22.11.2010
(87) WO 2011/061458 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0905602
(54) • *PYRIDIN-PYRIDINON-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *PYRIDINE-PYRIDINONE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINO-PYRIDINONES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE*
(71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) LASSALLE, Gilbert, F-75013 Paris, FR
MARTIN, Valérie, F-75013 Paris, FR
MCCORT, Gary, F-75013 Paris, FR
VOLLE-CHALLIER, Cécile, F-75013 Paris, FR
(74) Catillon, Marie, Sanofi 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/4965***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 217/26***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 237/24***

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 513/08*** ***A61K 31/519*** ***A61K 31/541*** (11) **2 504 339 A1*** ***A61K 31/4985*** ***A61K 31/537*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10779562.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068038 23.11.2010
(87) WO 2011/064211 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264482 P

(54) • *BENZOLKONDENSIERTE 6-GLIEDRIGE SAUERSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE DERIVATE BICYCLISCHER HETEROARYLE*
• *BENZENE-FUSED 6-MEMBERED OXYGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC DERIVATIVES OF BICYCLIC HETEROARYLS*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES D'HÉTÉROARYLES BICYCLIQUES À 6 CYCLES BENZÉNIQUES ACCOLÉS DE BENZÈNE CONTENANT DE L'OXYGÈNE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
IRM LLC, A Delaware Limited Liability Company, 131 Front Street PO Box HM 2899, Hamilton, HM LX, BM
(72) CHEN, Bei, San Diego, California 92121, US
FAIRHURST, Robin, Alec, CH-4002l Basel, CH
FLOERSHEIMER, Andreas, CH-4002 Basel, CH
FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH
JIANG, Songchun, California 92121, US
LU, Wenshuo, San Diego, California 92121, US
MARSILJE, Thomas, H., San Diego, California 92121, US
VAUPEL, Andrea, CH-4002 Basel, CH
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 504 340 A1***
A61K 31/519 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10784764.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068093 24.11.2010
(87) WO 2011/064237 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09177036
25.11.2009 US 264269 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON SUBSTITUIERTEN PYRAZOLOPYRIMIDINEN*
• *CRYSTALLINE FORMS OF SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINES*
• *FORMES CRISTALLINES DE PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES*
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) PLITT, Patrick, 61352 Bad Homburg, DE
HAUPTMEIER, Bernhard, 63571 Gelnhausen, DE
BODERKE, Peter, 65824 Schwalbach, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 504 341 A1***
A61K 31/519 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10785034.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068132 24.11.2010
(87) WO 2011/064256 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264018 P
(54) • *NEUE KRISTALLINE FORM VON PEMETREXED-DINATRIUM*
• *A NEW CRYSTALLINE FORM OF PEMETREXED DISODIUM*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DU PEMETREXED DISODIQUE*
(71) Azad Pharmaceutical Ingredients AG, Friedbergstrasse 68, 8200 Schaffhausen, CH
University of Zurich, Rämistrasse 100, 8006 Zürich, CH
(72) ALBRECHT, Uwe, Jens, CH-4053 Basel, CH
HELMBOLDT, Hannes, 09112 Chemnitz, DE
NIKOLAEV, Vsevolod, Valerievich, CH-8002 Zürich, CH
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 504 342 A1***
A61K 31/506
(25) En (26) En
(21) 10787912.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055194 16.11.2010
(87) WO 2011/061679 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263579 P
(54) • *IMIDAZOPYRAZOLE ALS GPR119-INHIBITOREN*
• *IMIDAZO-PYRAZOLES AS GPR119 INHIBITORS*
• *IMIDAZO-PYRAZOLES COMME INHIBITEURS DU GPR119*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) MASCITTI, Vincent, Groton, Connecticut 06340, US
MCCLURE, Kim Francis, Groton, Connecticut 06340, US
MUNCHHOF, Michael John, Groton, Connecticut 06340, US
ROBINSON, Ralph Pelton, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 504 343 A1***
A61K 31/4709 ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 10832452.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001819 18.11.2010
(87) WO 2011/063501 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264067 P
(54) • *HEPATITIS-C-HEMMER-VERBINDUNGEN*
• *HEPATITIS C INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE L'HÉPATITE C*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) LLINAS-BRUNET, Montse, Laval Quebec H7S 2G5, CA
BORDELEAU , Josée, Laval Quebec H7S 2G5, CA
GODBOUT, Cédrickx, Laval Quebec H7S 2G5, CA
LEBLANC, Melissa, Laval Quebec H7S 2G5, CA
MOREAU, Benoit, Laval Quebec H7S 2G5, CA
O'MEARA, Jeffrey, Laval Quebec H7S 2G5, CA
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 504 344 A1***
A61K 31/4709 ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 10832453.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001820 18.11.2010
(87) WO 2011/063502 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264136 P
(54) • *HEPATITIS-C-HEMMER-VERBINDUNGEN*
• *HEPATITIS C INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE L'HÉPATITE C*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) LLINAS-BRUNET , Montse, Laval Québec H7S 2G5, CA
BORDELEAU, Josée, Laval Québec H7S 2G5, CA
GODBOUT, Cédrickx, Laval Quebec H7S 2G5, CA
LEBLANC, Mélissa, Laval Quebec H7S 2G5, CA
MOREAU, Benoît, Laval Québec H7S 2G5, CA
O'MEARA, Jeffrey, Laval Québec H7S 2G5, CA
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 493/10 → (51) ***C07D 323/00***

C07D 493/20 → (51) ***C07D 323/00***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 237/24***

C07D 495/10 → (51) ***C07D 323/00***

C07D 513/08 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07F 7/18*** (11) **2 504 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785290.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057962 24.11.2010
(87) WO 2011/071698 2011/24 16.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264283 P
(54) • *FLÜCHTIGE CYCLISCHE SILOXANE*
• *VOLATILE CYCLIC SILOXANES*
• *SILOXANES CYCLIQUES VOLATILS*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) FISHER, Mark, David, Midland, MI 48642, US
LEE, Michael, Kang-Jen, Midland, MI 48640, US
ZENG, Bi-Shun, Midland, MI 48640, US
(74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07H 1/00 → (51) ***C07H 3/02***

---

(51) ***C07H 3/02*** (11) **2 504 346 A1***
C07H 1/00
(25) En (26) En
(21) 10796490.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055398 24.11.2010
(87) WO 2011/064726 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 ZA 200908308
24.11.2009 ZA 200908309
24.11.2009 ZA 200908304
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ASPALATHIN UND ANALOGA DAVON*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF ASPALATHIN AND ANALOGUES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ASPALATHINE ET DE SES ANALOGUES*
(71) South African Medical Research Council, Francie van Zijl Drive, 7505 Parow, ZA

(72) VAN DER WESTHUIZEN, Jan Hendrik, 9301 Bloemfontein, ZA
FERREIRA, Daneel, Oxford, Mississippi 38655, US
JOUBERT, Elizabeth, 7130 Somerset West, ZA
BONNET, Sussana Lucia, 9301 Bloemfontein, ZA
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***C07H 19/00*** (11) **2 504 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833942.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058039 24.11.2010
(87) WO 2011/066412 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264130 P
(54) • *VERSTÄRKUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG EINER AKUPUNKTUR MIT ADENOSIN*
• *ENHANCING THE THERAPEUTIC EFFECT OF ACUPUNCTURE WITH ADENOSINE*
• *AMPLIFICATION DE L'EFFET THÉRAPEUTIQUE DE L'ACUPUNCTURE PAR L'ADÉNOSINE*
(71) University Of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
(72) NEDERGAARD, Maiken, Webster NY 14580, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

C07H 19/056 → (51) ***C07D 309/14***

---

(51) ***C07H 21/00*** (11) **2 504 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833922.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058006 24.11.2010
(87) WO 2011/066388 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 625657
(54) • *VERFAHREN, REAGENZIEN UND KITS FÜR DEN NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *METHODS, REAGENTS AND KITS FOR DETECTION OF NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET TROUSSES DE DÉTECTION DE MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Genisphere, LLC, 2801 Sterling Drive, Hatfield, PA 19440, US
(72) GETTS, Robert C., Collegeville Pennsylvania 19426, US
KADUSHIN, James, Gilbertsville Pennsylvania 19525, US
BOWERS, Jessica, Harleysville Pennsylvania 19438, US
(74) Duffy, Assumpta Dympna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C07H 21/00 → (51) ***C07K 16/00***

C07H 21/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/04 → (51) ***A01H 5/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C07K 1/18*** ***A61K 38/48*** (11) **2 504 349 A1*** ***A61P 7/04***
(25) En (26) En
(21) 10784769.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068112 24.11.2010
(87) WO 2011/064247 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176881
25.11.2009 US 264486 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON PEGYLIERTEN PROTEINEN*
• *METHOD OF PURIFYING PEGYLATED PROTEINS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINES PÉGYLÉES*
(71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH
(72) WIENDAHL, Matthias, Karl, Dietrich, DK-3400 Hilleroed, DK
SEJERSGAARD, Lars, DK-2620 Albertslund, DK
BOGSNES, Are, DK-2990 Nivaa, DK
(74) Owald, Micael, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) ***C07K 1/36*** ***C07K 14/59*** (11) **2 504 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 10788242.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007115 24.11.2010
(87) WO 2011/063943 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09014585
24.11.2009 US 263931 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON GLYCOPROTEINEN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF GLYCOPROTEINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE GLYCOPROTÉINES*
(71) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE
STÖCKL, Lars, 12203 Berlin, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 504 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832345.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057700 23.11.2010
(87) WO 2011/063367 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263486 P
(54) • *MELANOCORTIN-1-REZEPTOR-SPEZIFISCHE LINEARE PEPTIDE*
• *MELANOCORTIN-1 RECEPTOR-SPECIFIC LINEAR PEPTIDES*
• *PEPTIDES LINÉAIRES SPÉCIFIQUES DU RÉCEPTEUR DE LA MÉLANOCORTINE-1*
(71) Palatin Technologies, Inc., 4-C Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) YANG, Wei, Edison, NJ 08820, US
SHI, Yi-qun, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 7/06 → (51) ***C07K 7/64***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/64***

---

(51) ***C07K 7/50*** ***C07K 7/54*** (11) **2 504 352 A1*** ***C07K 7/56***
(25) En (26) En
(21) 10832344.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057699 23.11.2010
(87) WO 2011/063366 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263490 P
(54) • *MELANOCORTIN-1-REZEPTOR-SPEZIFISCHE ZYKLISCHE PEPTIDE*
• *MELANOCORTIN-1 RECEPTOR-SPECIFIC CYCLIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES CYCLIQUES SPÉCIFIQUES DU RÉCEPTEUR DE LA MÉLANOCORTINE-1*
(71) Palatin Technologies, Inc., 4-C Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) YANG, Wei, Edison, NJ 08820, US
SHI, Yi-qun, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 7/54 → (51) ***C07K 7/50***

C07K 7/56 → (51) ***C07K 7/50***

---

(51) ***C07K 7/64*** ***C07K 7/06*** ***A61K 38/12*** (11) **2 504 353 A2*** ***C07K 7/08*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 10832379.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/057910 23.11.2010
(87) WO 2011/063419 2011/21 26.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 23.11.2009 US 263784 P
(54) • *LIPOPEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *LIPOPEPTIDE COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS DE LIPOPEPTIDES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(71) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) SUN, Sophie, Lexington Massachusetts 02421, US
NAIK, Gaauri, Cambridge, MA 02138, US
O'CONNOR, Sandra, Hudson New Hampshire 03051, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C07K 14/00*** (11) **2 504 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 10822880.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055347 22.11.2010
(87) WO 2011/061720 2011/21 26.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176776
(54) • *VIRALE CITRULLINIERTE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *VIRAL CITRULLINATED PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES À CITRULLINE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Toscana Biomarkers S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
(72) PRATESI, Federico, I-53100 Siena, IT
MIGLIORINI, Paola, I-53100 Siena, IT

(74) Capasso, Olga, de Simone & Partners SpA Biotechnology & Pharmaceuticals Via Vincenzo Bellini, 20, I-00198 Roma, IT

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C07K 14/47*** ***C12N 15/81*** ***C12P 21/06*** ***C12P 21/02*** (11) **2 504 355 A1*** ***C12N 9/48*** ***C12N 9/60***
(25) En (26) En
(21) 10782288.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068178 25.11.2010
(87) WO 2011/064282 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09177095
08.12.2009 US 267516 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *METHOD FOR MAKING POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) ANDERSEN, Asser, Sloth, DK-2880 Bagsværd, DK
LAUTRUP-LARSEN, Inger, DK-2880 Bagsværd, DK
NØRGAARD, Per, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) ***C07K 14/47*** ***G01N 33/68*** (11) **2 504 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785394.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068069 24.11.2010
(87) WO 2011/064225 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263861 P
(54) • *NEUES DIAGNOSTISCHES VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER ODER LEICHTEN KOGNITIVEN STÖRUNGEN*
• *NOVEL DIAGNOSTIC METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE OR MILD COGNITIVE IMPAIRMENT*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER OU D'UN TROUBLE COGNITIF LÉGER*
(71) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle / Saale, DE
GOETTLICH, Claudia, 06114 Halle / Saale, DE
KLEINSCHMIDT, Martin, 06114 Halle / Saale, DE
RAHFELD, Jens-Ulrich, 06317 Gemeinde Seegebiet Mansfelder Land, DE
(74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

(51) ***C07K 14/47*** ***A61K 8/64*** ***A61K 38/17*** (11) **2 504 357 A2*** ***C12N 15/12*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10832312.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057592 22.11.2010
(87) WO 2011/063320 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 23.11.2009 US 263604 P
(54) • *REKOMBINANTE FILAGGRINPOLYPEPTIDE FÜR ZELLIMPORT*
• *RECOMBINANT FILAGGRIN POLYPEPTIDES FOR CELL IMPORTATION*
• *POLYPEPTIDES RECOMBINANTS DÉRIVÉS DE FILAGGRINE DESTINÉS À L'IMPORTATION DE CELLULES*
(71) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US
(72) STOUT, Timothy, J., Portland, OR 97239, US
APPUKUTTAN, Binoy, Portland, OR 97239, US
MCFARLAND, Trevor, Portland, OR 97239, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C07K 14/59 → (51) ***C07K 1/36***

(51) ***C07K 14/705*** ***A61K 39/00*** (11) **2 504 358 A2*** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 10796478.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003155 23.11.2010
(87) WO 2011/064664 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 24.11.2009 US 264155 P
(54) • *FÜR IMMUNDOMINANTE CTL-EPITOPE AUS HCV SPEZIFISCHE T-ZELLREZEPTOREN*
• *T CELL RECEPTORS SPECIFIC FOR IMMUNODOMINANT CTL EPITOPES OF HCV*
• *RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES D'ÉPITOPES DE CTL IMMUNODOMINANTS DU VHC*
(71) ChronTech Pharma AB, Hälsovägen 7, 141 57 Huddinge, SE
(72) CHEN, Margaret, Sallberg, S-120 67 Stockholm, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07K 14/775 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 14/81 → (51) ***A61K 38/57***

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/18*** (11) **2 504 359 A2*** ***C07K 16/46***
(25) De (26) De
(21) 10798744.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068134 24.11.2010
(87) WO 2011/064257 2011/22 03.06.2011
(88) 11.08.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047243
(54) • *MONOSPEZIFISCHE POLYPEPTIDREAGENZIEN*
• *MONOSPECIFIC POLYPEPTIDE REAGENTS*
• *RÉACTIFS POLYPEPTIDIQUES MONOSPÉCIFIQUES*
(71) Orgentec Diagnostika GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 49, 55129 Mainz, DE
(72) POPPE, Robert, 55128 Mainz, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***C07K 16/00*** ***C07H 21/00*** (11) **2 504 360 A1*** ***C12P 21/08***
(25) En (26) En
(21) 10832331.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2010/057662 22.11.2010
(87) WO 2011/063348 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263730 P
(54) • *MONOMERES ANTIKÖRPER-FC*
• *MONOMERIC ANTIBODY FC*
• *ANTICORPS MONOMÈRE FC*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) ZHOU, Hongxing, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
KANNAN, Gunasekaran, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
SUN, Nancy, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07K 16/18*** ***G01N 33/53*** (11) **2 504 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781506.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067963 23.11.2010
(87) WO 2011/064179 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09177238
(54) • *MARKERPROTEIN FÜR TYP-2-DIABETES*
• *MARKER PROTEIN FOR TYPE 2 DIABETES*
• *PROTÉINE MARQUEUR POUR DIABÈTES DE TYPE 2*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BADI, Laura, CH-4057 Basel, CH
EBELING, Martin, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MATILE, Hugues, CH-4001 Basel, CH
MIGLIORINI, Cristiano, CH-1208 Genf, CH
SABATES BELLVER, Jacob, CH-8002 Zuerich, CH
SCHINDLER, Thomas, 79540 Loerrach, DE
SEBOKOVA, Elena, CH-4054 Basel, CH
WANG, Haiyan, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 504 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782561.4 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007197 26.11.2010
(87) WO 2011/063980 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09014745
26.11.2009 US 264696 P
(54) • *ANTI-C5A-BINDENDE TEILE MIT HOHER BLOCKIERAKTIVITÄT*
• *ANTI-C5A BINDING MOIETIES WITH HIGH BLOCKING ACTIVITY*
• *FRACTIONS DE LIAISON ANTI-C5A À ACTIVITÉ BLOQUANTE ÉLEVÉE*
(71) InflaRx GmbH, Winzerlaer Strasse 2, 07745 Jena, DE
(72) GUO, Renfeng, Ann Arbor MI 48103, US
RIEDEMANN, Niels, Christoph, 07743 Jena, DE
LI, Yan, Beijing, CN
SHEN, Beifen, Beijing, CN
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 504 363 A1***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C07K 16/46 ***C12N 15/13***
C07K 14/775
(25) En (26) En
(21) 10832474.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001882 24.11.2010
(87) WO 2011/063523 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263865 P
(54) • *ANTICLUSTERIN-ANTIKÖRPER UND ANTIGENBINDENDE FRAGMENTE UND IHRE VERWENDUNG ZUR REDUZIERUNG DES TUMORVOLUMENS*
• *ANTI-CLUSTERIN ANTIBODIES AND ANTIGEN BINDING FRAGMENTS AND THEIR USE TO REDUCE TUMOR VOLUME*
• *ANTICORPS ANTI-CLUSTÉRINE ET FRAGMENTS DE LIAISON DE L'ANTIGÈNE ET LEUR UTILISATION DANS LA RÉDUCTION DU VOLUME D'UNE TUMEUR*
(71) Alethia Biotherapeutics Inc., 141 Avenue Président-Kennedy Suite SB-5100, Montréal, Québec H2X 3Y4, CA
National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road Building M-58, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) TREMBLAY, Gilles Bernard, La Prairie, Québec J5R 6N8, CA
FILION, Mario, Longueuil, Québec J4J 4M8, CA
SULEA, Traian, Kirkland, Québec H9J 3A2, CA
(74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 504 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833923.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058007 24.11.2010
(87) WO 2011/066389 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264061 P
(54) • *GEZIELTE BINDEMITTEL GEGEN B7-H1*
• *TARGETED BINDING AGENTS AGAINST B7-H1*
• *AGENTS DE LIAISON CIBLÉS DIRIGÉS CONTRE B7-H1*
(71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) QUEVA, Christophe, Bainbridge Island, WA 98110, US
MORROW, Michelle, Cambrige CB21 6GH, GB
HAMMOND, Scott, Olney, MD 20832, US
ALIMZHANOV, Marat, Wellesley, MA 02482, US
BABCOCK, John, Burnaby British Columbia V5A 1V7, CA
FOLTZ, Ian, Burnaby British Columbia V5A 4B9, CA
KANG, Jaspal, Singh, Surrey British Columbia V4N 5H6, CA
SEKIROV, Laura, Burnaby British Columbia V5A 1V7, CA
BOYLE, Melanie, Cambridge CB21 6GH, GB
CHODORGE, Matthieu, Cambridge CB21 6GH, GB
MULGREW, Kathleen Ann, Gaithersburg, MD 20878, US
STEWART, Ross, Cambridge CB21 6GH, GB
(74) Myers, Jonathan David, et al, MedImmune Ltd. Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 19/00 → (51) ***A61K 38/57***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/55***

(51) ***C08C 19/44*** (11) **2 504 365 A1***
B60C 1/00 ***C08F 36/04***
(25) En (26) En
(21) 10785292.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058027 24.11.2010
(87) WO 2011/066405 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264279 P
(54) • *ANIONISCHE POLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN POLYMEREN*
• *ANIONIC POLYMERIZATION METHODS FOR PRODUCING FUNCTIONALIZED POLYMERS*
• *PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION ANIONIQUE POUR PRODUIRE DES POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HOGAN, Terrence, E., Akron OH 44319, US
TALLMAN, Maria, Uniontown OH 44685, US
HERGENROTHER, William, L., Akron OH 44313, US
NAKATANI, Kenji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 2/10 → (51) ***A61L 15/24***

C08F 2/18 → (51) ***A61L 15/24***

C08F 2/44 → (51) ***A61L 15/24***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 220/06***

C08F 2/48 → (51) ***A61L 15/24***

C08F 2/48 → (51) ***C08F 220/06***

(51) ***C08F 4/655*** (11) **2 504 366 A1***
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 10784264.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007067 18.11.2010
(87) WO 2011/060958 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 IT MI20092057
(54) • *ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOREN ZUR (CO)POLYMERISATION VON OLEFINEN MIT HOHER PRODUKTIVITÄT*
• *CATALYSTS OF THE ZIEGLER-NATTA TYPE FOR THE (CO)POLYMERIZATION OF OLEFINS WITH A HIGH PRODUCTIVITY*
• *CATALYSEURS DE TYPE ZIEGLER-NATTA ASSURANT UNE PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE DANS LE CADRE DE LA (CO)POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(71) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) MASI, Francesco, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO), IT
POLESELLO, Mario, I- 44100 Ferrara, IT
FUSCO, Roberto, I-28100 Novara, IT
SOMMAZZI, Anna, I-28100 Novara, IT
PROTO, Antonio Alfonso, I-28100 Novara, IT
MEDA, Laura, I-28066 Galliate (NO), IT
CONTI, Giuseppe, I-25080 Padenghe Sul Garda (BS), IT
MENCONI, Francesco, I-55060 Massa Macinaia (LU), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/655***

C08F 20/06 → (51) ***A61L 15/24***

(51) ***C08F 26/00*** (11) **2 504 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832219.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057324 19.11.2010
(87) WO 2011/063171 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263570 P
21.12.2009 US 288625 P
(54) • *REAKTIVE LÖSUNG AUS POLYMERISIERBAREN POLYMEREN MIT POLYMERISIERBAREN REAKTIONSFUNKTIONEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *A REACTIVE SOLUTION OF POLYMERIZABLE POLYMER COMPRISING POLYMERIZABLE REACTIVE FUNCTIONALITIES, PROCESS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *SOLUTION RÉACTIVE DE POLYMÈRES POLYMÉRISABLES COMPRENANT DES VALENCES FONCTIONNELLES RÉACTIVES POLYMÉRISABLES, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET COMPOSITIONS EN CONTENANT*
(71) Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) HOOD, David, K., Basking Ridge, NJ 07920, US
MUSA, Osama, M., Hillsborough, NJ 08844, US
KAMIN, Surya, Skillman, NJ 08558, US
JOHN, Mckittrick, Jersey City, NJ 07305, US
(74) Bülle, Jan, et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08F 36/04 → (51) ***C08C 19/44***

C08F 210/02 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08F 220/06*** (11) **2 504 368 A2***
C08J 3/12 ***C08F 2/44***
(25) De (26) De
(21) 10776704.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067382 12.11.2010
(87) WO 2011/061125 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 23.11.2009 US 263419 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL MIT VERBESSERTER FARBSTABILITÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES HAVING IMPROVED COLOR STABILITY*

- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PARTICULES POLYMÈRES HYDROABSORBANTES PRÉSENTANT UNE STABILITÉ DE COULEUR AMÉLIORÉE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE

---

(51) ***C08F 220/06*** (11) **2 504 369 A1***
C09J 133/06 ***C08F 2/48***
C08K 5/00 ***C08F 220/18***
C09J 133/08
(25) En (26) En
(21) 10782152.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057138 18.11.2010
(87) WO 2011/063070 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263422 P
(54) • *ACRYLHAFTKLEBER MIT AZIRIDINYL-EPOXID-VERNETZUNGSSYSTEM*
• *ACRYLIC PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES WITH AZIRIDINYL-EPOXY CROSSLINKING SYSTEM*
• *ADHÉSIFS ACRYLIQUES SENSIBLES À LA PRESSION AVEC SYSTÈME DE RÉTICULATION AZIRIDINYL-ÉPOXY*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KAVANAGH, Maureen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KREPSKI, Larry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ANDERSON, Kelly S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHU, Peiwang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ERDOGAN-HAUG, Belma, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 220/12 → (51) ***C07C 67/08***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 220/06***

---

(51) ***C08F 220/30*** (11) **2 504 370 A1***
C08F 220/58 ***A61K 8/81***
A61K 31/337 ***A61K 31/403***
A61K 31/496 ***A61K 47/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805323.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055440 26.11.2010
(87) WO 2011/064743 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0958413
30.11.2009 US 265092 P
(54) • *ACRYL- ODER METHACRYLPOLYMER MIT ALPHA-TOCOPHEROL-PFROPFEN*
• *ACRYLIC OR METHACRYLIC POLYMER INCLUDING ALPHA-TOCOPHEROL GRAFTS*
• *POLYMERE DE TYPE ACRYLIQUE OU METHACRYLIQUE COMPRENANT DES GREFFONS ALPHA-TOCOPHEROL*
(71) Flamel Technologies, 33 avenue du Docteur Georges Lévy Parc Club du Moulin à Vent, 69200 Venissieux, FR
(72) CHAN, You-Ping, F-69360 Ternay, FR
BREYNE, Olivier, F-69004 Lyon, FR
CONSTANCIS, Alain, F-69003 Lyon, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C08F 220/58 → (51) ***C08F 220/30***

---

(51) ***C08F 287/00*** (11) **2 504 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832351.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057726 23.11.2010
(87) WO 2011/063374 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263625 P
(54) • *VERNETZTE PIGMENTDISPERSION AUF BASIS STRUKTURIERTER VINYLPOLYMERDISPERGIERMITTEL*
• *CROSSLINKED PIGMENT DISPERSION BASED ON STRUCTURED VINYL POLYMERIC DISPERSANTS*
• *DISPERSION DE PIGMENT RÉTICULÉ OBTENUE GRÂCE À DES DISPERSANTS POLYMÈRES VINYLIQUES STRUCTURÉS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LI, Xiaoqing, Newark, Delaware 19711, US
JACKSON, Christian, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 12/32 → (51) ***C07D 251/64***

---

(51) ***C08G 18/20*** (11) **2 504 372 A1***
C08G 18/62 ***C08G 18/79***
C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 10778673.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067876 22.11.2010
(87) WO 2011/061314 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176785
(54) • *KATALYSATOREN FÜR POLYURETHANBESCHICHTUNGSMASSEN*
• *CATALYSTS FOR POLYURETHANE COATING COMPOUNDS*
• *CATALYSEURS POUR DES MASSES DE REVÊTEMENT À BASE DE POLYURÉTHANE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NEU, Oliver, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
SIEMER, Michael, 68159 Mannheim, DE
ALTENHOFF, Ansgar Gereon, 69117 Heidelberg, DE
SCHÄFER, Harald, 68219 Mannheim, DE
STEINBRECHER, Angelika Maria, 70193 Stuttgart, DE

C08G 18/32 → (51) ***A01N 25/30***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 63/16***

C08G 18/62 → (51) ***C08G 18/20***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/20***

C08G 18/80 → (51) ***A01N 25/30***

---

(51) ***C08G 59/04*** (11) **2 504 373 A1***
C08G 59/14 ***C08G 59/40***
C08J 3/02
(25) En (26) En
(21) 10784293.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067960 22.11.2010
(87) WO 2011/064176 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176892
(54) • *WÄSSRIGE EPOXIDHARZDISPERSIONEN*
• *AQUEOUS EPOXY RESIN DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE RÉSINE ÉPOXYDE*
(71) Cytec Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) FISCHER, Thomas, A-8020 Graz, AT
PRUCHER, Elfriede, A-8046 Graz, AT
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, Breitsbachstraße 15, 55218 Ingelheim am Rheim, DE

C08G 59/14 → (51) ***C08G 59/04***

C08G 59/40 → (51) ***C08G 59/04***

---

(51) ***C08G 59/50*** (11) **2 504 374 A1***
C08L 63/00 ***C09D 5/34***
(25) En (26) En
(21) 10833623.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) MY 2010/000291 25.11.2010
(87) WO 2011/065813 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 MY PI20095026
(54) • *WASSERHÄRTBARE HARZFORMULIERUNGEN*
• *WATER CURABLE RESIN FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE RÉSINE DURCISSABLE PAR L'EAU*
(71) Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS), Tower 1 PETRONAS Twin Towers Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY
(72) LEONG, Kok, Hoong, 43000 Kajang, Selangor, MY
LEONG, Yin, Liong, 43000 Kajang, Selangor, MY
TIAN, Wendy, Wenjun, Clayton, Victoria 3168, AU
HODGKIN, Jonathan, Howard, Clayton, Victoria 3168, AU
GAO, Song, Clayton, Victoria 3168, AU
KOZIELSKI, Karen, Anne, Clayton, Victoria 3168, AU
WOOD, Colin, David, Clayton, Victoria 3168, AU
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***C08G 63/00*** (11) **2 504 375 A1***
C08L 61/00 ***C08L 67/00***
(25) En (26) En
(21) 10781687.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067961 22.11.2010
(87) WO 2011/064177 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09177277
(54) • *POLYESTERHARZE*
• *POLYESTER RESINS*
• *RÉSINES DE POLYESTER*
(71) Cytec Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) FEOLA, Roland, A-8045 Graz, AT
GMOSER, Johann, A-8045 Graz, AT
ETZ, Oliver, 65510 Hünstetten, DE
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, Breitsbachstraße 15, 55218 Ingelheim am Rheim, DE

---

(51) ***C08G 63/12*** (11) **2 504 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833874.0 (22) 23.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057864 23.11.2010
(87) WO 2011/066313 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264036 P
(54) • *POLYOLACRYLATE FÜR ENERGIEHÄRTENDE TINTEN*
• *POLYOL ACRYLATES FOR USE IN ENERGY CURABLE INKS*
• *ACRYLATES DE POLYOL UTILISABLES DANS DES ENCRES DURCISSABLES PAR ÉNERGIE*
(71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) YIN, Scott, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
O'BRIEN, Michael, Edward, Hainesville, Illinois 60030, US
WANG, Mingzhe, Vernon Hills, Illinois 60061, US
(74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***C08G 63/16*** (11) **2 504 377 A1***
C07C 29/80 ***C08G 18/32***
(25) De (26) De
(21) 10779319.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067976 23.11.2010
(87) WO 2011/064184 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009047194
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFEN MIT 1,6-HEXANDIOL MIT EINEM ALDEHYDANTEIL VON KLEINER 500PPM*
• *METHOD FOR PRODUCING PLASTICS USING 1,6-HEXANEDIOL WITH AN ALDEHYDE CONTENT OF LESS THAN 500 PPM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PLASTIQUES AU MOYEN DE 1,6-HEXANEDIOL PRÉSENTANT UNE TENEUR EN ALDÉHYDES INFÉRIEURE À 500 PPM*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
KRETZSCHMAR, Eva, 68163 Mannheim, DE
ABILLARD, Olivier, 68161 Mannheim, DE
GEHRINGER, Lionel, F-67470 Schaffhouse-pres-Seltz, FR

---

(51) ***C08G 63/46*** (11) **2 504 378 A1***
C08G 63/91 ***A61K 8/85***
(25) De (26) De
(21) 10778672.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067872 22.11.2010
(87) WO 2011/064153 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09177210
(54) • *VERWENDUNG VON HOCHVERZWEIGTEN POLYESTERN IN KOSMETISCHEN UND DERMATOLOGISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *USE OF HYPERBRANCHED POLYESTERS IN COSMETIC AND DERMATOLOGICAL FORMULATIONS*
• *UTILISATION DE POLYESTERS TRÈS RAMIFIÉS DANS DES FORMULATIONS COSMÉTIQUES ET DERMATOLOGIQUES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WENDEL, Volker, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
LAUBENDER, Matthias, 67105 Schifferstadt, DE
STUMBE, Jean-Francois, F-67200 Strasbourg, FR
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE

---

(51) ***C08G 63/672*** (11) **2 504 379 A1***
C08G 63/688 ***C11D 3/37***
(25) De (26) De
(21) 10781623.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007125 24.11.2010
(87) WO 2011/063945 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056126
(54) • *POLYESTER-KONZENTRATE MIT HOHER LÖSESTABILITÄT UND VERGRAUUNGS-INHIBIERENDER WIRKUNG*
• *POLYESTER CONCENTRATES HAVING HIGH STABILITY IN SOLUTION AND HAVING A GREYING-INHIBITING EFFECT*
• *CONCENTRÉS DE POLYESTER AYANT UNE GRANDE STABILITÉ DE SOLUTION ET UN EFFET ANTIREDÉPOSITION*
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) MORSCHHAEUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
DUECKER, Barbara, 55122 Mainz, DE
LANG, Frank-Peter, 65795 Hattersheim, DE
BORCHERS, Georg, 61231 Bad Nauheim, DE
NAUMANN, Peter, 65232 Taunusstein, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

---

(51) ***C08G 63/672*** (11) **2 504 380 A1***
C08G 63/688 ***C11D 3/37***
(25) De (26) De
(21) 10788013.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007124 24.11.2010
(87) WO 2011/063944 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056127
(54) • *SOIL RELEASE POLYMERE MIT VERGRAUUNGSINHIBIERENDER WIRKUNG UND HOHER LÖSUNGSSTABILITÄT*
• *SOIL-RELEASE POLYMERS HAVING A GREY-INHIBITING EFFECT AND HAVING HIGH STABILITY IN SOLUTION*
• *POLYMÈRES FACILITANT LE LAVAGE AYANT UN EFFET ANTIREDÉPOSITION ET UNE GRANDE STABILITÉ EN SOLUTION*
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) MORSCHHAEUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
DUECKER, Barbara, 55122 Mainz, DE
SCHOLZ, Hans Juergen, 63755 Alzenau, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08G 63/688 → (51) ***C08G 63/672***

C08G 63/91 → (51) ***C08G 63/46***

C08G 64/02 → (51) ***A61K 8/84***

C08G 64/42 → (51) ***A61K 8/84***

C08G 65/333 → (51) ***C09B 69/10***

C08G 73/02 → (51) ***C08L 79/02***

---

(51) ***C08G 77/14*** (11) **2 504 381 A1***
C08G 77/388 ***C08G 77/46***
C08L 83/08 ***C08L 83/12***
A61K 8/892 ***C08J 3/03***
(25) En (26) En
(21) 10784772.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068131 24.11.2010
(87) WO 2011/064255 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047077
26.04.2010 EP 10161056
(54) • *HYDROPHILE/LIPOPHILE MODIFIZIERTE POLYSILOXANE ALS EMULGATOREN*
• *HYDROPHILIC/LIPOPHILIC MODIFIED POLYSILOXANES AS EMULSIFIERS*
• *POLYSILOXANES MODIFIÉS HYDROPHILES/LIPOPHILES COMME ÉMULSIFIANTS*
(71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
(72) WAGNER, Roland, Bonn 53227, DE
SIMON, Walter, Leverkusen 51375, DE
KROPFGANS, Martin, 51519 Odenthal, DE
NIENSTEDT, Sabine, 30171 Hannover, DE
SCHNERING, Albert, 51067 Köln, DE
STREICHER, Katharina, 51373 Leverkusen, DE
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE
MAASS, Sebastian, 50189 Elsdorf, DE
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 77/388 → (51) ***C08G 77/14***

C08G 77/46 → (51) ***C08G 77/14***

C08J 3/02 → (51) ***C08G 59/04***

C08J 3/03 → (51) ***C08G 77/14***

---

(51) ***C08J 3/12*** (11) **2 504 382 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803627.8 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003053 29.11.2010
(87) WO 2011/064658 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0905705
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTPOLYMERISIERUNG VON POLYSACCHARIDEN MIT MECHANISCHER FRÄSUNG*
• *METHOD FOR DEPOLYMERISING POLYSACCHARIDES BY MEANS OF MECHANICAL MILLING*
• *PROCEDE DE DEPOLYMERISATION DE POLYSACCHARIDES PAR BROYAGE MECANIQUE*
(71) Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92138 Issy-les-Moulineaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
L'Université Pierre et Marie Curie - (Paris 6), 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
(72) BOISSET, Claire, F-29680 Roscoff, FR
LE COSTAOUEC, Tinaïg, F-56260 Larmor Plage, FR
COZIEN, Joëlle, F-29810 Ploumoguer, FR
SINQUIN, Corinne, F-44300 Nantes, FR
RATISKOL, Jacqueline, F-44980 Sainte Luce sur Loire, FR
HELBERT, William, F-29680 Roscoff, FR
CORREC, Gaëlle, F-29250 Santec, FR

LARRETA GARDE, Véronique, F-95290 L'Isle D'adam, FR
(74) Barbot, Willy, et al, Simodoro-ip Parc Cézanne II - Bât. G 290, avenue Galilée, FR-13857 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

C08J 3/12 → (51) ***C08F 220/06***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 23/14***

(51) ***C08J 7/00*** ***C08J 7/04*** (11) **2 504 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832410.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001546 18.11.2010
(87) WO 2011/063448 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 AU 2009905759
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER GEDEHNTER POLYSTYROLSCHAUMSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A BIODEGRADABLE EXPANDED POLYSTYRENE FOAM AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *MOUSSE DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ BIODÉGRADABLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Safeps Pty Ltd, 215 North Rocks Road, North Rocks, NSW 2151, AU
(72) SERGE MAXIME LEFEBVRE, Michel, Kurrajong NSW 2758, AU
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 7/04 → (51) ***C08J 7/00***

(51) ***C08J 9/00*** (11) **2 504 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 10774399.9 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054921 01.11.2010
(87) WO 2011/066060 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264407 P
(54) • *NANOPORÖSER POLYMERSCHAUMSTOFF MIT HOHER POROSITÄT*
• *NANOPOROUS POLYMERIC FOAM HAVING HIGH POROSITY*
• *MOUSSE POLYMÈRE NANOPOREUSE À HAUTE POROSITÉ*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) COSTEUX, Stephane, Midland MI 48640, US
ZHU, Lingbo, Midland MI 48642, US
WEIKART, Christopher, Midland MI 48640, US
KALANTAR, Thomas, Midland MI 48642, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 9/00 → (51) ***A61L 15/24***

C08J 9/04 → (51) ***A61L 15/24***

C08J 9/10 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08J 9/16*** ***B29B 9/06*** (11) **2 504 385 A1*** ***B29C 44/34***
(25) De (26) De
(21) 10805192.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/075141 23.11.2010
(87) WO 2011/063806 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054324
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PET-GRANULATS SOWIE PET-GRANULAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING PET PELLETS, AND PET PELLETS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULÉS DE PET ET GRANULÉS DE PET*
(71) Aixfotec GmbH, Kirchberg 29, 52076 Aachen, DE
(72) STRASSER, Jean, Paul, 52076 Aachen, DE
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08J 9/224 → (51) ***B29C 44/34***

C08J 9/232 → (51) ***B29C 44/34***

C08J 9/236 → (51) ***B29C 44/34***

C08J 9/36 → (51) ***B01J 20/32***

C08J 11/06 → (51) ***B29C 47/38***

C08K 3/00 → (51) ***C04B 26/02***

C08K 3/04 → (51) ***B32B 27/18***

(51) ***C08K 5/00*** ***C08L 33/06*** (11) **2 504 386 A1*** ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 10782476.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055962 09.11.2010
(87) WO 2011/062805 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263436 P
(54) • *TENSID-POLYMER-MISCHUNGEN*
• *SURFACTANT-POLYMER BLENDS*
• *MÉLANGES TENSIOACTIF/POLYMÈRE*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) GALLEGUILLOS, Ramiro, Hudson Ohio 44236, US
MULLEE, James E., Garrettsville Ohio 44231, US
PUROHIT, Pinky G., Beachwood Ohio 44122, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08K 5/00 → (51) ***C08F 220/06***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/28***

(51) ***C08K 5/07*** ***C08K 5/14*** (11) **2 504 387 A1*** ***H01L 31/02***
(25) En (26) En
(21) 10781508.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067991 23.11.2010
(87) WO 2011/064192 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177360
(54) • *PV-MODUL MIT UV-STABILISIERTEM VERKAPSELUNGSSTOFF*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE WITH UV-STABILIZED ENCAPSULANT*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE À AGENT D'ENCAPSULATION STABILISÉ AUX UV*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FUJIKI, Daisuke, CH-4102 Binningen, CH
(74) Lindner, Anton, et al, BASF Schweiz AG IP Department PO Box, 4002 Basel, CH

C08K 5/14 → (51) ***C08K 5/07***

(51) ***C08K 5/28*** ***C08L 23/02*** ***C08K 5/43*** (11) **2 504 388 A1*** ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10779904.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056984 17.11.2010
(87) WO 2011/062961 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263613 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, FOLIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITIONS, FILMS AND METHODS OF PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITIONS, FILMS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) NEUBAUER, Anthony, Piscataway NJ 08854, US
MICHIE, William, Missouri City TX 77459, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/43 → (51) ***C08K 5/28***

C08L 9/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/08 → (51) ***C09J 109/08***

(51) ***C08L 23/00*** ***D06N 7/00*** (11) **2 504 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 09796338.3 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065993 27.11.2009
(87) WO 2011/063849 2011/22 03.06.2011
(54) • *BODEN- ODER WANDBELAG*
• *FLOOR OR WALL COVERING*
• *REVÊTEMENT DE SOL OU DE MUR*
(71) Tarkett G.D.L. S.a., Z.I. Eselborn - 2 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) BASTIN, Pierre, L-9559 Wiltz, LU
DI CROCE, Pascal, L-9559 Wiltz, LU
(74) pronovem, Meyers & Van Malderen 261, route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

C08L 23/02 → (51) ***C08K 5/28***

(51) ***C08L 23/08*** ***C08F 210/02*** (11) **2 504 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785570.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058114 24.11.2010
(87) WO 2011/066469 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 608647
(54) • *EXTRUSIONSBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *EXTRUSION COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT PAR EXTRUSION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) OSWALD, Thomas, Lake Jackson TX 77566, US
KONZE, Wayde, V., Midland MI 48640, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584, US

(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***C08L 23/10*** (11) **2 504 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782163.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057449 19.11.2010
(87) WO 2011/066194 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264357 P
(54) • *GEFORMTER POLYMERARTIKEL MIT GERINGER TRÜBUNG UND HOHER KLARHEIT*
• *MOLDED POLYMERIC ARTICLE WITH LOW HAZE AND HIGH CLARITY*
• *ARTICLE POLYMÈRE MOULÉ AYANT UN FAIBLE VOILE ET UNE CLARTÉ ÉLEVÉE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DIAS, Peter, S., Missouri City, TX 77459, US
WILSON, Debra, R., Missouri City, TX 77495, US
ONER-DELIORMANLI, Didem, Pearland, TX 77584, US
MORGAN, Alena, S., Lake Jackson, TX 77566, US
GLASS, Terry, W., Pearland, TX 77584, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C08L 23/14*** ***B32B 27/32*** (11) **2 504 392 A1*** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 10776750.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067618 17.11.2010
(87) WO 2011/064124 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 281947 P
(54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER DICHTUNGSTEMPERTUR UND VERBESSERTER WARMHAFTUNG*
• *POLYOLEFIN COMPOSITIONS HAVING A LOW SEAL TEMPERATURE AND IMPROVED HOT TACK*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINES AYANT UNE BASSE TEMPÉRATURE DE THERMOSOUDAGE ET UN CARACTÈRE COLLANT À CHAUD AMÉLIORÉ*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Intellectual Property Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) HIRATA, Spencer, S., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
GRAZZI, Michele, I-44040 Casaglia (FE), IT
FELISATI, Andrea, I-44122 Ferrara, IT
SPENCER, Dean, J., Dover, Delaware 19904-1001, US
TRIASSI, Ignace, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P. le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

---

(51) ***C08L 23/14*** ***B32B 27/32*** (11) **2 504 393 A1*** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 10782253.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067720 18.11.2010
(87) WO 2011/064131 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176916
01.12.2009 US 283264 P
(54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SIEGELFÄHIGKEIT*
• *POLYOLEFIN COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SEALABILITY*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ D'ADHÉRENCE AMÉLIORÉE*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) PELLEGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara (FE), IT
GRAZZI, Michele, I-44040 Casaglia (FE), IT
SPATARO, Stefano, I-44123 Ferrara, IT
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 33/02 → (51) ***A61L 15/24***

C08L 33/06 → (51) ***C08K 5/00***

---

(51) ***C08L 37/00*** ***C08L 63/00*** (11) **2 504 394 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784637.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057606 22.11.2010
(87) WO 2011/063327 2011/21 26.05.2011
(88) 18.08.2011
(30) 23.11.2009 US 263460 P
(54) • *GEHÄRTETE EPOXIDHARZFORMULIERUNGEN*
• *TOUGHENED EPOXY RESIN FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE RÉSINE ÉPOXY RENFORCÉE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) POTISEK, Stephanie, L., Pearland, TX 77584, US
WILSON, Mark, B., Clute, TX 77531, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 61/00 → (51) ***C08G 63/00***

C08L 61/06 → (51) ***C09J 109/08***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/50***

C08L 63/00 → (51) ***C08L 37/00***

C08L 67/00 → (51) ***C08G 63/00***

---

(51) ***C08L 75/00*** (11) **2 504 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832227.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057345 19.11.2010
(87) WO 2011/063185 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263632 P
(54) • *VERNETZTE PIGMENTDISPERSION AUF BASIS VON POLYURETHANDISPERGIERMITTELN*
• *CROSS-LINKED PIGMENT DISPERSION BASED ON POLYURETHANE DISPERSANTS*
• *DISPERSION D'UN PIGMENT RÉTICULÉ OBTENUE GRÂCE À DES DISPERSANTS À BASE DE POLYURÉTHANE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LI, Xiaoqing, Newark, Delaware 19711, US
BERGE, Charles, T., Greenville, Delaware 19807, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C08L 79/02*** ***C25D 3/02*** ***C25D 5/02*** ***C08G 73/02*** (11) **2 504 396 A2*** ***C25D 3/38*** ***C25D 7/12***
(25) En (26) En
(21) 10782262.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067874 22.11.2010
(87) WO 2011/064154 2011/22 03.06.2011
(88) 22.09.2011
(30) 27.11.2009 US 264705 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR METALLGALVANISIERUNG MIT VERLAUFMITTEL*
• *COMPOSITION FOR METAL ELECTROPLATING COMPRISING LEVELING AGENT*
• *COMPOSITION POUR ÉLECTROPLAQUAGE MÉTALLIQUE COMPRENANT UN AGENT DE NIVELLEMENT*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 68723 Schwetzingen, DE
RAETHER, Roman Benedikt, 67346 Speyer, DE
MAYER, Dieter, 64297 Darmstadt, DE
EMNET, Charlotte, 70597 Stuttgart, DE
ARNOLD, Marco, 69115 Heidelberg, DE

C08L 83/08 → (51) ***C08G 77/14***

C08L 83/12 → (51) ***C08G 77/14***

C09B 69/00 → (51) ***C09B 69/10***

---

(51) ***C09B 69/10*** ***C09B 69/00*** ***C08G 65/333*** (11) **2 504 397 A1*** ***D06P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10784915.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057150 18.11.2010
(87) WO 2011/066161 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624646
(54) • *POLYMERE VIOLETT-ANTHRACHINONFÄRBEZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMERIC VIOLET ANTHRAQUINONE COLORANT COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITIONS À BASE DE COLORANT ANTHRAQUINONIQUE VIOLET POLYMÈRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
(72) HONG, Xiaoyong, Michael, Greer, South Carolina 29650, US
MAHAFFEY, Robert, L., Spartanburg, South Carolina 29302, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C09D 5/03*** ***C09D 5/24*** ***C23C 26/00*** ***H05K 1/09*** ***H05K 3/10*** (11) **2 504 398 A1*** ***C23C 24/08*** ***H01B 1/02*** ***H05K 1/11*** ***H05K 3/12***
(25) De (26) De
(21) 10784952.3 (22) 01.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001165 01.10.2010
(87) WO 2011/063778 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009054427
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON KOHLENSTOFF/ZINN-GEMENGEN AUF METALL- ODER LEGIERUNGSSCHICHTEN*
• *METHOD FOR APPLYING CARBON/TIN MIXTURES TO METAL OR ALLOY LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE MÉLANGES CARBONE/ÉTAIN SUR DES COUCHES DE MÉTAL OU D'ALLIAGE*
(71) KME Germany AG & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
Wieland-Werke Aktiengesellschaft, Graf-Arco-Str. 36, 89079 Ulm, DE
(72) ADLER, Udo, 56075 Koblenz, DE
RODE, Dirk, 49088 Osnabrück, DE
BURESCH, Isabell, 89257 Illertissen, DE
WANG, Jian, Fremot CA 94555, US
FRECKMANN, Dominique, San Francisco CA 94107, US
SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C09D 5/14*** (11) **2 504 399 A1***
C09D 5/16 ***C09D 5/36***
C09D 7/12 ***C01F 11/18***
C30B 7/14 ***C30B 29/10***
(25) De (26) De
(21) 10793184.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068273 26.11.2010
(87) WO 2011/064323 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177306
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERHALTIGEN BESCHICHTUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING COATINGS CONTAINING POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE REVÊTEMENTS CONTENANT DES POLYMÈRES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MONTERO PANCERA, Sabrina, 68519 Viernheim, DE
WENGELER, Robert, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Kern Patentanwälte Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C09D 5/14 → (51) ***C22C 9/10***

C09D 5/16 → (51) ***C09D 5/14***

C09D 5/24 → (51) ***C09D 5/03***

---

(51) ***C09D 5/29*** (11) **2 504 400 A2***
(25) En (26) En
(21) 10779316.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067898 22.11.2010
(87) WO 2011/064162 2011/22 03.06.2011
(88) 09.09.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177328
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR SICHERHEITSELEMENTE UND HOLOGRAMME*
• *COATING COMPOSITIONS FOR SECURITY ELEMENTS AND HOLOGRAMS*
• *Compositions de revêtement*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRIGORENKO, Nikolay A., 5200 Brugg, CH
RICHERT, Michelle, F-68110 Illzach, FR
(74) Lindner, Anton, BASF Schweiz AG IP Department PO Box, 4002 Basel, CH

C09D 5/34 → (51) ***C08G 59/50***

C09D 5/36 → (51) ***C09D 5/14***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/14***

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 504 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 10778800.2 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055888 09.11.2010
(87) WO 2011/066091 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624439
(54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *CONTINUOUS INKJET PRINTER AQUEOUS INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE CONTINU*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) YAU, Hwei-ling, Rochester NY 14650-2201, US
COOK, Wayne, Lee, New York NY 14650-2201, US
LUSSIER, Barbara, Boland, Rochester NY 14650-2201, US
HASELER, Simon, C., Rochester NY 14650-2201, US
BERMEL, Alexandra, Dilauro, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 504 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779653.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056637 15.11.2010
(87) WO 2011/066117 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624444
(54) • *WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *CONTINUOUS INKJET PRINTER AQUOUS INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE CONTINU*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) COOK, Wayne, Lee, Dayton OH 45420, US
LUSSIER, Barbara, Boland, Rochester NY 14650-2201, US
BERMEL, Alexandra, Dilauro, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 504 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832230.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057350 19.11.2010
(87) WO 2011/063188 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263635 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERNETZTER FÄRBEMITTELDISPERSIONEN*
• *METHOD OF PREPARING CROSS-LINKED COLORANT DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPERSIONS DE COLORANTS RÉTICULÉS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MCINTYRE, Patrick, F., West Chester, Pennsylvania 19302, US
HORNBY, John, C., Newark, Delaware 19702, US
JACKSON, Christian, Wilmington, Delaware 19808, US
LI, Xiaoqing, Newark, Delaware 19711, US
SILVER, James, A., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
WILLIAMS, Tristan, Cary, NC 27519, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 11/00 → (51) ***C01B 17/00***

---

(51) ***C09D 11/10*** (11) **2 504 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832232.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057356 19.11.2010
(87) WO 2011/063190 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263637 P
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE MIT EINER VERNETZTEN PIGMENTDISPERSION AUF BASIS VON POLYURETHANDISPERGIERMITTELN*
• *INK-JET INK COMPRISING CROSS-LINKED PIGMENT DISPERSION BASED ON POLYURETHANE DISPERSANTS*
• *ENCRE JET D'ENCRE COMPRENANT UNE DISPERSION D'UN PIGMENT RÉTICULÉ OBTENUE GRÂCE À DES DISPERSANTS À BASE DE POLYURÉTHANE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LI, Xiaoqing, Newark, Delaware 19711, US
BERGE, Charles, T., Greenville, Delaware 19807, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/20***

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 504 405 A1***
G09F 3/00 ***B32B 7/06***
(25) De (26) De
(21) 10782555.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007032 19.11.2010
(87) WO 2011/063914 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054322
(54) • *TRENNFOLIE MIT SCHAUMSTRUKTUR*
• *SEPARATING FILM HAVING A FOAMED STRUCTURE*
• *PELLICULE DE SÉPARATION À STRUCTURE MOUSSÉE*
(71) Huhtamaki Forchheim Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15 - 25, 91301 Forchheim, DE
(72) ENGELHARD, Heinz, 90427 Nürnberg, DE
FÜRST, Michael, 91332 Heiligenstadt, DE

PANHANS, Jürgen, 91056 Erlangen, DE
MAUSER, Matthias, 91353 Hausen, DE
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***C09J 109/08*** (11) **2 504 406 A2***
C09J 161/06 ***C09J 109/10***
C08L 9/08 ***C08L 61/06***
(25) En (26) En
(21) 10833920.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058003 24.11.2010
(87) WO 2011/066385 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 24.11.2009 US 264093 P
(54) • *KAUTSCHUKHAFTZUSAMMENSETZUNGEN MIT VINYLPYRIDINLATEXPOLYMEREN MIT ALTERNATIVEN STICKSTOFFMONOMEREN*
• *RUBBER ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING VINYL PYRIDINE LATEX POLYMERS WITH ALTERNATE NITROGEN MONOMERS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES POLYMÈRES DE LATEX DE VINYL PYRIDINE AINSI QUE D'AUTRES MONOMÈRES À BASE D'AZOTE*
(71) Omnova Solutions Inc, 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333-3300, US
(72) PORTER, Norman K., North Canton Ohio 44720, US
DITTMAN MCBAIN, Carla B., Sharon Center Ohio 44281, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C09J 109/10 → (51) ***C09J 109/08***

C09J 133/06 → (51) ***C08F 220/06***

C09J 133/08 → (51) ***C08F 220/06***

C09J 161/06 → (51) ***C09J 109/08***

C09K 5/10 → (51) ***F28D 20/00***

(51) ***C09K 8/32*** (11) **2 504 407 A1***
C07C 211/19 ***C09K 8/524***
(25) En (26) En
(21) 10832421.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001584 25.11.2010
(87) WO 2011/063459 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 AU 2009905893
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER FORMIERUNG VON NAPHTHENATFESTKÖRPERN AUS FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING NAPHTHENATE SOLIDS FORMATION FROM LIQUID HYDROCARBONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR INHIBER LA FORMATION DE SOLIDES A BASE DE NAPHTHENATE PROVENANT D'HYDROCARBURES LIQUIDES*
(71) M-I Australia Pty Ltd, 11th Floor, 251 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000, AU
(72) KHANDEKAR, Chandrashekhar, Bentley Western Australia 6102, AU
GOPAL, Suguna, Bentley Western Australia 6102, AU
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C09K 8/524 → (51) ***C09K 8/32***

(51) ***C09K 8/584*** (11) **2 504 408 A2***
C09K 8/60
(25) En (26) En
(21) 10782293.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068201 25.11.2010
(87) WO 2011/064292 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 25.11.2009 EP 09177039
(54) • *POLYESTERAMID-SCHAUMBILDNER*
• *POLYESTER AMIDE FOAMERS*
• *AGENTS MOUSSANTS DE TYPE POLYESTER AMIDE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WITTERS, Stijn, B-3920 Lommel, BE
DERKS, Franciscus Johannes Marie, NL-6093 DL Heythuysen, NL
(74) Kirk, Martin John, et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C09K 8/60 → (51) ***C09K 8/584***

(51) ***C09K 11/06*** (11) **2 504 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 10790911.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068317 26.11.2010
(87) WO 2011/064335 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264731 P
04.12.2009 US 266576 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE DREIFACHEMITTER FÜR ELEKTROLUMINESZENZELELEMNTE*
• *FUNCTIONALIZED TRIPLET EMITTERS FOR ELECTRO-LUMINESCENT DEVICES*
• *EMETTEURS DE TRIPLETS FONCTIONNALISÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS*
(71) Cynora GmbH, Hermann-von-Helmhotz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(72) MAK, Shuk Kwan, Hong Kong, CN
CHAN, Wai Kin, Hong Kong, CN
FISCHER, Tobias, 93485 Rinnbach, DE
YERSIN, Hartmut, 93161 Sinzing, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C09K 21/02 → (51) ***C01F 7/16***

(51) ***C10B 33/08*** (11) **2 504 410 A1***
C10B 39/04 ***C10B 45/00***
(25) De (26) De
(21) 10787686.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006913 12.11.2010
(87) WO 2011/063898 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009054430
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLEEREN EINES GELÖSCHTEN ODER UNGELÖSCHTEN KOKSES AUS EINEM KOKSLÖSCHWAGEN IN EINE AUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR EMPTYING QUENCHED OR UNQUENCHED COKE FROM A COKE QUENCHING CAR INTO A RECEIVING DEVICE*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE COKE ÉTEINT OU NON ÉTEINT, D'UN WAGON À COKE, DANS UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR*
(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) BADURA, Sven, 46240 Bottrop, DE

C10B 39/04 → (51) ***C10B 33/08***

C10B 45/00 → (51) ***C10B 33/08***

(51) ***C10B 53/02*** (11) **2 504 411 A1***
C10L 5/44 ***C10J 3/46***
C10J 3/66
(25) De (26) De
(21) 10790727.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/007181 26.11.2010
(87) WO 2011/063971 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055976
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHESEGASES AUS AUFBEREITETER BIOMASSE DURCH FLUGSTROM-VERGASUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A SYNTHESIS GAS FROM PROCESSED BIOMASS BY ENTRAINED-FLOW GASIFICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE À PARTIR DE BIOMASSE PRÉPARÉE PAR GAZÉIFICATION EN LIT ENTRAÎNÉ*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) RÜGER, Dietmar, 01728 Bannewitz, DE
SCHULZE, Olaf, 09633 Tuttendorf, DE
ALTHAPP, Anton, 09600 Oberschöna, DE
EICHHORN, Christian, 09599 Freiberg, DE
KRETSCHMER, Horst, 09600 Weißenborn, DE
(74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C10G 3/00*** (11) **2 504 412 A1***
C10G 45/06 ***C10G 65/04***
C10G 65/12
(25) En (26) En
(21) 10781897.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067950 22.11.2010
(87) WO 2011/064172 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176898
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HYDRODESULFURIERUNG EINES PYROLYSEÖLS*
• *PROCESS FOR CATALYTIC HYDROTREATMENT OF A PYROLYSIS OIL*
• *PROCÉDÉ POUR L'HYDROTRAITEMENT CATALYTIQUE D'UNE HUILE DE PYROLYSE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HOGENDOORN, Johannes, Antonius, NL-7522 NB Enschede, NL
KERSTEN, Sascha, Reinier, Aldegonda, NL-7522 NB Enschede, NL
MEESALA, Lavanya, NL-1031 HW Amsterdam, NL
DE MIGUEL MERCADER, Ferran, NL-7522 NB Enschede, NL

MOPPI, Argi, Joachim, Antonio, NL-1031 HW Amsterdam, NL
SCHAVERIEN, Colin, John, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 45/04 → (51) ***B01J 31/02***

C10G 45/06 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***C10G 47/14*** (11) **2 504 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781705.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068092 24.11.2010
(87) WO 2011/064236 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177299
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON PARAFFINISCHEM AUSGANGSMATERIAL*
• *PROCESS FOR CONVERSION OF PARAFFINIC FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE CHARGE PARAFFINIQUE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) VAN DEN GRAAF, Jolinde Machteld, NL-2596 HR The Hague, NL
HOEK, Arend, NL-1031 HW Amsterdam, NL
DE JONGE, Johannes Petrus, NL-1031 HW Amsterdam, NL
KIJLSTRA, Wiebe Sjoerd, NL-1031 HW Amsterdam, NL
ROOVERS, Antonius Adrianus Maria, Singapore 903808, SG
SIETSMA, Jelle Rudolf Anne, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN VEEN, Johannes Anthonius Robert, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 65/04 → (51) ***C10G 3/00***

C10G 65/12 → (51) ***C10G 3/00***

C10J 3/46 → (51) ***C10B 53/02***

C10J 3/66 → (51) ***C10B 53/02***

(51) ***C10L 1/223*** (11) **2 504 414 A1***
C10L 1/23
(25) En (26) En
(21) 10803648.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000464 22.11.2010
(87) WO 2011/061776 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 IT MI20092049
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER OKTANZAHL ALS KRAFTSTOFF FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT GESTEUERTER ZÜNDUNG*
• *HIGH OCTANE NUMBER COMPOSITION USEFUL AS FUEL FOR INTERNAL COMBUSTION AND CONTROLLED IGNITION ENGINE*
• *COMPOSITION À INDICE D'OCTANE ÉLEVÉ UTILE EN TANT QUE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET À ALLUMAGE COMMANDÉ*
(71) Chimec S.p.A., Via delle Ande 19, 00144 Roma, IT
(72) BERRA Alessandra, I-00046 Grottaferrata (RM), IT
BUCCOLINI, Marco, I-62032 Camerino (MC), IT
FERRANTE, Gennaro, I-80137 Napoli, IT
(74) Pipparelli, Claudio, PIPPARELLI & PARTNERS Via Quadronno, 6, 20122 Milano, IT

C10L 1/23 → (51) ***C10L 1/223***

C10L 5/44 → (51) ***C10B 53/02***

(51) ***C10M 145/10*** (11) **2 504 415 A1***
C10M 145/14
(25) En (26) En
(21) 10784639.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057709 23.11.2010
(87) WO 2011/066242 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263937 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VISKOSITÄTSMODIFIKATOR-KOMBINATION*
• *LUBRICATING COMPOSITION CONTAINING VISCOSITY MODIFIER COMBINATION*
• *COMPOSITION DE LUBRIFICATION CONTENANT UNE COMBINAISON D'AGENT DE MODIFICATION DE VISCOSITÉ*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) GELDER, Andrew, Belper Derbyshire DE56 2TQ, GB
PRICE, David, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
BROWN, Gareth, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
EVANS, Simon, Belper Derbyshire DE56 1QN, GB
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB

C10M 145/14 → (51) ***C10M 145/10***

C10M 159/22 → (51) ***C07C 319/00***

C10M 159/24 → (51) ***C07C 319/00***

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 504 416 A1***
C10M 171/02 ***C10N 30/02***
C10N 20/02 ***C10N 40/04***
(25) En (26) En
(21) 10784756.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067995 23.11.2010
(87) WO 2011/064194 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09177029
(54) • *ZUSATZKONZENTRAT*
• *ADDITIVE CONCENTRATE*
• *CONCENTRÉ D'ADDITIFS*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) PADDON, Christopher, Andrew, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
SONG, Wei, Houston, Texas 77005, US
WHITMIRE, Carol, Perkins, Katy, Texas 77449, US
WEDLOCK, David John, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10M 171/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 169/04***

C11D 1/00 → (51) ***A61K 8/02***

C11D 1/66 → (51) ***A01N 25/34***

(51) ***C11D 1/72*** (11) **2 504 417 A1***
C11D 1/825 ***C11D 3/20***
C11D 3/02 ***C11D 3/33***
(25) En (26) En
(21) 10782796.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057795 23.11.2010
(87) WO 2011/066276 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264536 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *BIODEGRADABLE CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION NETTOYANTE BIODÉGRADABLE*
(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38 6700 Ludwigshafen, 67056 Rheinland-Pfalz, DE
(72) GESSNER, Suzanne, M., Ypsilanti, MI 48197, US
KEROBO, Charles, O., Southfield, MI 48075, US
PATTERSON, Sonia, J., Detroit, MI 48221, US
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C11D 1/825 → (51) ***C11D 1/72***

C11D 3/00 → (51) ***A01N 25/34***

C11D 3/02 → (51) ***C11D 1/72***

(51) ***C11D 3/16*** (11) **2 504 418 A1***
C11D 3/39 ***C11D 3/26***
(25) De (26) De
(21) 10784492.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067895 22.11.2010
(87) WO 2011/064159 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047038
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT GEGEBENENFALLS IN SITU ERZEUGTEM BLEICHVERSTÄRKENDEM ÜBERGANGSMETALLKOMPLEX*
• *DETERGENTS OR CLEANING AGENTS CONTAINING A BLEACH-ENHANCING TRANSITION METAL COMPLEX WHICH IS OPTIONALLY PRODUCED IN SITU*
• *AGENT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE COMPRENANT UN COMPLEXE DE MÉTAUX DE TRANSITION ACTIVATEUR DE BLANCHIMENT, ÉVENTUELLEMENT PRODUIT IN SITU*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
NORDSKOG, Anette, N-3237 Sandefjord, NO
ERPENBACH, Siglinde, 40789 Monheim, DE
SUNDERMEYER, Jörg, 35041 Marburg, DE
GÄRTNER, Felix, Rostock 18055, DE

C11D 3/16 → (51) ***C11D 3/28***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/72***

C11D 3/26 → (51) ***C11D 3/16***

(51) ***C11D 3/28*** (11) **2 504 419 A1***
C11D 3/39 ***C11D 3/16***
(25) De (26) De
(21) 10784491.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067894 22.11.2010
(87) WO 2011/064158 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047037
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT GEGEBENENFALLS IN SITU ERZEUGTEM BLEICHVERSTÄRKENDEM ÜBERGANGS-METALLKOMPLEX*
• *DETERGENTS OR CLEANING AGENTS CONTAINING A BLEACH-ENHANCING TRANSITION METAL COMPLEX WHICH IS OPTIONALLY PRODUCED IN SITU*
• *AGENT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE COMPRENANT UN COMPLEXE DE MÉTAUX DE TRANSITION ACTIVATEUR DE BLANCHIMENT, PRODUIT IN SITU*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
NORDSKOG, Anette, N-3237 Sandefjord, NO
ERPENBACH, Siglinde, 40789 Monheim, DE
SUNDERMEYER, Jörg, 35041 Marburg, DE
GÄRTNER, Felix, Rostock 18055, DE

C11D 3/33 → (51) ***C11D 1/72***

C11D 3/37 → (51) ***C08G 63/672***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/16***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/28***

C11D 17/04 → (51) ***A01N 25/34***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12M 1/107*** (11) **2 504 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 11748711.6 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001279 12.04.2011
(87) WO 2011/128781 2011/42 20.10.2011
(88) 22.12.2011
(30) 12.04.2010 US 323186 P
26.05.2010 US 348689 P
(54) • *TRAGBARES MIKROGENERATIONSSYSTEM FÜR ERNEUERBARE ENERGIE*
• *PORTABLE RENEWABLE ENERGY MICROGENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MICROGÉNÉRATION TRANSPORTABLE À ÉNERGIE RENOUVELABLE*
(71) Seab Energy Ltd, Brandon Thatch Annex, Ringwood, Hampshire BH24 3DA, GB
(72) SASSOW, Nicolas, W., Hampshire BH24 3DA, GB
(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon Surrey CRO 0XZ, GB

C12M 1/26 → (51) ***A61B 10/02***

(51) ***C12N 1/00*** (11) **2 504 421 A2***
C12R 1/73 ***C12N 15/09***
C12P 5/02
(25) En (26) En
(21) 10782791.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057668 22.11.2010
(87) WO 2011/063350 2011/21 26.05.2011
(88) 29.12.2011
(30) 23.11.2009 US 263775 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON SQUALEN MIT HEFE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING SQUALENE USING YEAST*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE PRODUCTION DE SQUALÈNE À L'AIDE DE LEVURE*
(71) Nucelis Inc., 6455 Nancy Ridge Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) WALKER, Keith A., San Diego, CA 92130, US
KNUTH, Mark E., Poway, CA 92064, US
FONG, Noel M., San Diego, CA 92122, US
BEETHAM, Peter R., Carlsbad, CA 92011, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***C12N 1/00*** (11) **2 504 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833900.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057957 24.11.2010
(87) WO 2011/066356 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263952 P
01.06.2010 US 350209 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG EINER DIHYDROXIDSÄURE-DEHYDRATASE-AKTIVITÄT ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFEN, CHEMIKALIEN UND AMINOSÄUREN*
• *METHODS OF INCREASING DIHYDROXY ACID DEHYDRATASE ACTIVITY TO IMPROVE PRODUCTION OF FUELS, CHEMICALS, AND AMINO ACIDS*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À AUGMENTER L'ACTIVITÉ DE LA DIHYDROXYACIDE DÉSHYDRATASE AFIN D'AMÉLIORER LA PRODUCTION DE CARBURANTS, DE PRODUITS CHIMIQUES, ET D'ACIDES AMINÉS*
(71) GEVO, Inc., 345 Inverness Drive South Building C, Suite 310, Centennial, CO 80112, US
(72) URANO, Jun, Englewood, Colorado 80112, US
DUNDON, Catherine Asleson, Englewood, Colorado 80112, US
MEINHOLD, Peter, Englewood, Colorado 80112, US
FELDMAN, Renny, Englewood, Colorado 80112, US
ARISTIDOU, Aristos, Englewood, Colorado 80112, US
HAWKINS, Andrew, Englewood, Colorado 80112, US
BUELTER, Thomas, Englewood, Colorado 80112, US
PETERS, Matthew, Englewood, Colorado 80112, US
LIES, Doug, Englewood, Colorado 80112, US
PORTER-SCHEINMAN, Stephanie, Englewood, Colorado 80112, US
SMITH, Christopher, Englewood, Colorado 80112, US
ALBERT, Lynne, Englewood, Colorado 80112, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 1/20 → (51) ***C12P 7/10***

C12N 1/22 → (51) ***C12P 7/10***

C12N 1/28 → (51) ***C12P 7/16***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 504 423 A1***
G01N 33/58 ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10779403.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056131 10.11.2010
(87) WO 2011/066101 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 625952
(54) • *MEHRZWECKSUBSTRATE FÜR ZELLKULTUR SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MULTI-PURPOSE SUBSTRATES USEFUL FOR CELL CULTURE AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *SUBSTRATS UNIVERSELS UTILES EN CULTURE CELLULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) RAO, Hongwei H., Horseheads New York 14845, US
TAN, Jian, Ithaca New York 14850, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 5/00 → (51) ***A61F 2/00***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 11/04***

C12N 5/04 → (51) ***A01H 5/00***

C12N 5/07 → (51) ***C12N 11/04***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 504 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782300.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068237 25.11.2010
(87) WO 2011/064309 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09306136
(54) • *VERFAHREN ZUR HEPATISCHEN DIFFERENZIERUNG VON DEFINITIVEN ENTODERMZELLEN*
• *METHOD FOR HEPATIC DIFFERENTIATION OF DEFINITIVE ENDODERM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE DIFFÉRENCIATION HÉPATIQUE DE CELLULES ENDODERMIQUES DÉFINITIVES*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) TOUBOUL, Thomas, 94276 Le Kremlin Bicetre, FR
VALLIER, Ludovic, Cambridge CB2 OSZ, GB
WEBER-BENAROUS, Anne, 94276 Le Kremlin Bicêtre, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 504 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833936.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/058024 24.11.2010
(87) WO 2011/066403 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264170 P
(54) • *DIFFERENZIERUNG MENSCHLICHER EMBRYONISCHER UND INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC AND INDUCED PLURIPOTENTS STEM CELLS*
• *DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES ET DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
(71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030, US
(72) DEALY, Caroline, N., Farmington, CT 06032, US
KOSHER, Robert, A., Farmington, CT 06032, US
(74) Ettmayr, Andreas, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/0775***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/0775***

(51) ***C12N 5/0775*** ***C12N 5/071*** (11) **2 504 426 A1*** ***C12N 5/074***
(25) En (26) En
(21) 10832735.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055424 25.11.2010
(87) WO 2011/064733 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IN CH29322009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND KIT DAMIT*
• *METHODS OF PREPARING MESENCHYMAL STEM CELLS, COMPOSITIONS AND KIT THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES, COMPOSITIONS ET NÉCESSAIRES ASSOCIÉS*
(71) Stempeutics Research PVT. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase I-Area, Whitefield, Bangalore, 560066 Karnataka, IN
(72) PAL, Rakhi, Bangalore Karnataka 560066, IN
GUPTA, Pawan Kumar, Bangalore Karnataka 560066, IN
KEMBURU, Prassana Kumar, Bangalore Karnataka 560066, IN
PRASSANA, Jyothi, Bangalore Karnataka 560066, IN
TOTEY, Satish, Bangalore Karnataka 560066, IN
SEETHARAM, Raviraja Neelavar, Bangalore Karnataka 560066, IN
GOLITHADKA, Umesh Baikunje, Bangalore Karnataka 560066, IN
MAJUMDAR, Anish Sen, Bangalore Karnataka 560066, IN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***C12N 9/02*** ***C12N 15/82*** (11) **2 504 427 A1*** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 10784496.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067969 23.11.2010
(87) WO 2011/064181 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263838 P
24.11.2009 EP 09176869
(54) • *NEUARTIGE FETTSÄUREDESATURASE UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL FATTY ACID DESATURASE AND USES THEREOF*
• *NOUVELLE DÉSATURASE D'ACIDES GRAS ET SES UTILISATIONS*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUER, Jörg, 14513 Teltow, DE
QIU, Xiao, Saskatoon, SK S7N 3S5, CA
VRINTEN, Patricia, Saskatoon, SK S7J 4H5, CA
(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C12N 9/04*** ***C12P 1/00*** ***A61K 38/44*** (11) **2 504 428 A2*** ***C12P 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10833855.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057805 23.11.2010
(87) WO 2011/066282 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 25.11.2009 US 281907 P
20.05.2010 US 395929 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG OXALAT-VERMITTELTER LEIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING OXALATE-RELATED CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À L'OXALATE*
(71) Captozyme, LLC, 5745 SW 75th St. 298, Gainesville, FL 32608, US
(72) QING-SHAN, Li, Gainesville, FL 32608, US
COWLEY, Aaron, B., Gainesville, FL 32608, US
(74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***C12N 9/22*** ***C12N 15/10*** ***C12N 15/62*** (11) **2 504 429 A1*** ***C12N 15/52*** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 10832740.4 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055452 26.11.2010
(87) WO 2011/064750 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264715 P
20.07.2010 US 365809 P
20.07.2010 EP 10170164
27.11.2009 EP 09177375
(54) • *CHIMÄRE ENDONUKLEASEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *CHIMERIC ENDONUCLEASES AND USES THEREOF*
• *ENDONUCLÉASES CHIMÉRIQUES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Hlubek, Andrea, 06484 Quedlinburg, DE
Biesgen, Christian, 06484 Quedlinburg, DE
Höffken, Hans Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C12N 9/22*** ***C12N 15/10*** ***C12N 15/62*** (11) **2 504 430 A1*** ***C12N 15/52*** ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 10832741.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055453 26.11.2010
(87) WO 2011/064751 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264715 P
20.07.2010 US 365809 P
20.07.2010 US 365836 P
20.07.2010 EP 10170199
27.11.2009 EP 09177375
20.07.2010 EP 10170164
(54) • *CHIMÄRE ENDONUKLEASEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *CHIMERIC ENDONUCLEASES AND USES THEREOF*
• *ENDONUCLÉASES CHIMÉRIQUES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Hlubek, Andrea, 06484 Quedlinburg, DE
Biesgen, Christian, 06484 Quedlinburg, DE
Höffken, Hans Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 504 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833801.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057409 19.11.2010
(87) WO 2011/066187 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264605 P
(54) • *REKOMBINANTE THERMOASCUS-AURANTIACUS-BETA-GLUCOSIDASE-VARIANTEN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERBAREN ZUCKERN AUS ZELLULOSISCHER BIOMASSE*
• *RECOMBINANT THERMOASCUS AURANTIACUS BETA-GLUCOSIDASE VARIANTS FOR PRODUCTION OF FERMENTABLE SUGARS FROM CELLULOSIC BIOMASS*
• *VARIANTS DE BÊTA-GLUCOSIDASE RECOMBINANTE DE THERMOASCUS AURIENTIACUS POUR LA PRODUCTION DE SUCRES FERMENTABLES À PARTIR DE BIOMASSE CELLULOSIQUE*
(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) BAIDYAROY, Dipnath, Redwood City California 94063, US
CLARK, Louis, Redwood City California 94063, US
NEWMAN, Lisa, M., Redwood City California 94063, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/48 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 9/60 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***C12N 11/04*** ***C12N 11/06*** ***C12N 5/02*** (11) **2 504 432 A2*** ***C12N 5/07***
(25) En (26) En
(21) 10830680.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/056268 10.11.2010
(87) WO 2011/060095 2011/20 19.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 10.11.2009 US 259821 P
(54) • *GEFÄSSLINIEN-ZELLWACHSTUMS-MEDIEN AUF HYDROGELBASIS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HYDROGEL-BASED VASCULAR LINEAGE CELL GROWTH MEDIA AND USES THEREOF*
• *MILIEUX DE CROISSANCE DE CELLULES DE LIGNÉE VASCULAIRE À BASE D'HYDROGEL ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) HANJAYA-PUTRA, Donny, Baltimore Maryland 21218, US
GERECHT, Sharon, Baltimore Maryland 2121, US
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C12N 11/06 → (51) ***C12N 11/04***

C12N 15/01 → (51) ***C12N 15/31***

C12N 15/06 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 15/10 → (51) ***C12N 9/22***

(51) ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 504 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833985.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058111 24.11.2010
(87) WO 2011/066467 2011/22 03.06.2011
(88) 27.10.2011
(30) 25.11.2009 US 264455 P
(54) • *ALLELLEITER-LOCI*
• *ALLELIC LADDER LOCI*
• *LOCI DE L'ÉCHELLE ALLÉLIQUE*
(71) Life Technologies Corporation, P.O. Box 52050, Minneapolis, Minnesota 55402, US
(72) GREEN, Robert, Cupertino California 95014, US
MULERO, Julio, Sunnyvale California 94086, US
HENNESSY, Lori, San Mateo California 94403, US
LAGACE, Robert, Oakland California 94618, US
CHANG, Chien-Wei, Belmont California 94002, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/55***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** ***A61P 9/00*** (11) **2 504 434 A1*** ***A61K 31/711***
(25) En (26) En
(21) 10777031.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067717 18.11.2010
(87) WO 2011/064130 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177297
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MIRNA-100 UND IHRE VERWENDUNG BEI DER MODULATION VON BLUTGEFÄSSWACHSTUM UND ENDOTHELIALER ENTZÜNDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING MIRNA-100 AND ITS USE IN THE MODULATION OF BLOOD VESSEL GROWTH AND ENDOTHELIAL INFLAMMATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT L'ARNMI-100 ET SON UTILISATION DANS LA MODULATION DE LA CROISSANCE DES VAISSEAUX SANGUINS ET DE L'INFLAMMATION ENDOTHÉLIALE*
(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
(72) GRUNDMANN, Sebastian, 79102 Freiburg, DE
MOSER, Martin, 79106 Freiburg, DE
BODE, Christoph, 79108 Freiburg, DE
BLUHM, Franziska, 79114 Freiburg, DE
HANS, Felix, 79111 Freiburg, DE
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** (11) **2 504 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785571.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058123 25.11.2010
(87) WO 2011/066475 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 US 264668 P
17.01.2010 US 295721 P
09.08.2010 US 372072 P
(54) • *SIRNA-VERBINDUNGEN MIT TERMINALEN SUBSTITUTIONEN*
• *SIRNA COMPOUNDS COMPRISING TERMINAL SUBSTITUTIONS*
• *COMPOSÉS D'ARNSI COMPORTANT DES SUBSTITUTIONS TERMINALES*
(71) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501 Dumbarton Circle, Fremont, California 94555, US
(72) AVKIN-NACHUM, Sharon, 74054 Nes Zionna, IL
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***C12N 15/115*** (11) **2 504 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798981.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068062 23.11.2010
(87) WO 2011/061351 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09306130
23.11.2009 EP 09306126
(54) • *GEGEN MATRIXPROTEIN-1 VON TYP-A-INFLUENZAVIREN GERICHTETE APTAMERE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *APTAMERS DIRECTED AGAINST THE MATRIX PROTEIN-1 OF TYPE A INFLUENZA VIRUSES AND USES THEREOF*
• *APTAMÈRES DIRIGÉS CONTRE LA PROTÉINE DE MATRICE 1 DE VIRUS DE LA GRIPPE DE TYPE A ET LEURS UTILISATIONS*
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Liège, Interface Entreprises-Université Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
(72) TOULME, Jean-Jacques, 33076 Bordeaux, FR
DAUSSE, Eric, 33076 Bordeaux, FR
CORNET, François, 4000 Liège 1, BE
DESMECHT, Daniel, 4000 Liege 1, BE
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 15/12 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C12N 15/31*** ***C12N 15/79*** ***C12Q 1/04*** (11) **2 504 437 A2*** ***C12N 15/01*** ***C12R 1/865***
(25) En (26) En
(21) 10834056.3 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058425 30.11.2010
(87) WO 2011/066571 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(30) 30.11.2009 US 627985
(54) • *ASSAYS ZUM NACHWEIS VON MUTAGENESEN*
• *ASSAYS FOR MUTAGENESIS DETECTION*
• *DOSAGES DESTINÉS À LA DÉTECTION DE MUTAGENÈSE*
(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) SCHIESTL, Robert, H., Encino, CA 91436, US
HONTZEAS, Nikos, Los Angeles, CA 90024, US
HAFER, Kurt, M., Livermore, CA 94551, US
AUBRECHT, Jiri, Stonington, CT 06355, US
RIVINA, Yelena, O., Sherman Oaks, CA 91403, US
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C12N 15/52 → (51) ***C12N 9/22***

(51) ***C12N 15/54*** ***C12N 15/82*** (11) **2 504 438 A1*** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 10782267.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067974 23.11.2010
(87) WO 2011/064183 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263853 P
24.11.2009 EP 09176925
(54) • *NEUARTIGE FETTSÄUREELONGASE UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL FATTY ACID ELONGASE AND USES THEREOF*
• *NOUVELLE ÉLONGASE D'ACIDES GRAS ET SES UTILISATIONS*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUER, Jörg, 14513 Teltow, DE
QIU, Xiao, Saskatoon, SK S7N 3S5, CA
VRINTEN, Patricia, Saskatoon, SK S7J 4H5, CA
(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C12N 15/55*** ***C12N 15/11*** ***C07K 19/00*** (11) **2 504 439 A1*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En

(21) 10832738.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055428 25.11.2010
(87) WO 2011/064736 2011/22 03.06.2011
(30) 20.07.2010 US 365836 P
27.11.2009 US 264715 P
27.11.2009 EP 09177375
20.07.2010 EP 10170199
(54) • *OPTIMIERTE ENDONUKLEASEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *OPTIMIZED ENDONUCLEASES AND USES THEREOF*
• *ENDONUCLÉASES OPTIMISÉES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HLUBEK, Andrea, 06484 Quedlinburg, DE
BIESGEN, Christian, 06484 Quedlinburg, DE

C12N 15/62 → (51) ***A61K 38/57***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 9/22***

(51) ***C12N 15/63*** (11) **2 504 440 A1***
C12N 15/06
(25) En (26) En
(21) 10832372.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057863 23.11.2010
(87) WO 2011/063409 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263468 P
(54) • *MÜTTERLICHERSEITS HERBEIGEFÜHRTE STERILITÄT VON TIEREN*
• *MATERNALLY INDUCED STERILITY IN ANIMALS*
• *STÉRILITÉ INDUITE PAR LA VOIE MATERNELLE CHEZ LES ANIMAUX*
(71) AquaBounty Technologies, Inc., 935 Main Street, Waltham, MA 02451, US
(72) LAUTH, Xavier, San Diego, CA 92117, US
BUCHANAN, John, T., San Diego, CA 92129, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/55***

C12N 15/79 → (51) ***C12N 15/31***

C12N 15/81 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 504 441 A1***
A01H 5/10 ***A01H 5/00***
C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 10773823.9 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054942 01.11.2010
(87) WO 2011/062748 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263660 P
(54) • *SACCHAROSESETRANSPORTERGENE ZUR ERHÖHUNG DER PLFANZENSAMEN-FETTE*
• *SUCROSE TRANSPORTER GENES FOR INCREASING PLANT SEED LIPIDS*
• *GÈNES DES TRANSPORTEURS DU SACCHAROSE POUR AUGMENTER LES LIPIDES DES GRAINES VÉGÉTALES*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington DE 19898, US
(72) ALLEN, Stephen M., Wilmington, DE 19810, US
DAMUDE, Howard Glenn, Hockessin, DE 19707, US
EVERARD, John D., Wilminton, DE 19803, US
MEYER, Knut, Wilmington, DE 19809, US
YOO, Byung-Chun, Newark, DE 19711, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 504 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795956.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068068 24.11.2010
(87) WO 2011/064224 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 281874 P
(54) • *BANANENPROMOTER*
• *BANANA PROMOTERS*
• *PROMOTEURS DE BANANE*
(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a, bus 5105, 3000 Leuven, BE
Inverensiones Europas Nicaraguenses SA, Calle Manuel Maria Icaza Edificio Anjeliki Officina 901, Ciudad Panama, PA
(72) SWENNEN, Rony, B-3052 Blanden, BE
SAGI, Laszlo, H-2133 Szödliget, HU
REMY, Serge, B-3210 Linden, BE
SMEIJERS, Liesbet, B-2430 Vorst (Laakdal), BE
WIAME, Ilse Constant Marie, NL-2106 DE Heemstede, NL
(74) Paemen, Liesbet R.J., De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/02***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/22***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/54***

C12N 15/82 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/85*** (11) **2 504 443 A1***
C12N 15/90 ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 10782285.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068144 24.11.2010
(87) WO 2011/064262 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09014709
25.11.2009 US 264514 P
30.11.2009 US 265296 P
01.12.2009 EP 09014889
(54) • *BEDINGTE IN-VIVO-EXPRESSION VON TRANSGENEN*
• *CONDITIONAL EXPRESSION OF TRANSGENES IN VIVO*
• *EXPRESSION CONDITIONNELLE DE TRANSGÈNES IN VIVO*
(71) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
University of Frankfurt Medical School, Theodor Stern Kai 7, 60590 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHEBELLE, Laura, 85435 Erding, DE
SCHNÜTGEN, Frank, 63755 Alzenau, DE
FLOSS, Thomas, 80636 München, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/867*** (11) **2 504 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 10788040.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067946 22.11.2010
(87) WO 2011/061336 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263539 P
23.11.2009 EP 09176789
(54) • *RETROVIRUSVEKTORPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER ERZEUGUNG UND VERWENDUNG*
• *RETROVIRAL VECTOR PARTICLES AND METHODS FOR THEIR GENERATION AND USE*
• *PARTICULES DE VECTEUR RÉTROVIRAL ET PROCÉDÉS POUR LEUR GÉNÉRATION ET LEUR UTILISATION*
(71) 4-Antibody AG, Hochbergerstrasse 60 C, 4057 Basel, CH
(72) STITZ, Jörn, CH-4002 Basel, CH
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/85***

C12P 1/00 → (51) ***C12N 9/04***

C12P 1/02 → (51) ***C12N 9/04***

C12P 5/02 → (51) ***C12N 1/00***

C12P 7/08 → (51) ***B01D 3/00***

(51) ***C12P 7/10*** (11) **2 504 445 A2***
A23K 1/12 ***C12N 1/20***
C12N 1/22 ***C12R 1/225***
(25) En (26) En
(21) 10833878.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057875 23.11.2010
(87) WO 2011/066318 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 25.11.2009 US 264596 P
(54) • *VERGÄRUNG VON KOHLENHYDRAT*
• *FERMENTATION OF CARBOHYDRATE*
• *FERMENTATION DE GLUCIDES*
(71) Anitox Corporation, 1055 Progress Circle, Lawrenceville, GA 30043, US
(72) PIMENTEL, Julio, Buford, GA 30519, US
WILSON, James, D., Milton, FL 32583, US
(74) Chung, Hsu Min, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***C12P 7/16*** (11) **2 504 446 A1***
C07C 29/86 ***C12N 1/28***
C07C 33/00
(25) En (26) En
(21) 10782795.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057791 23.11.2010
(87) WO 2011/063391 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263519 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL MIT EXTRAKTIVER FERMENTATION MIT ZUGABE EINES ELEKTROLYTS*
• *METHOD FOR PRODUCING BUTANOL USING EXTRACTIVE FERMENTATION WITH ELECTROLYTE ADDITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU BUTANOL UTILISANT UNE FERMENTA-*

TION EXTRACTIVE PAR LE BIAIS DE L'ADDITION D'UN ÉLECTROLYTE
(71) ButamaxTM Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Willington, DE 19803, US
(72) GRADY, Michael, Charles, Oaklyn, NJ 08107, US
PATNAIK, Ranjan, Newark, DE 19702, US
(74) Owen, Deborah Jane, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12P 7/16*** ***C07C 29/86*** ***C07C 33/00*** (11) **2 504 447 A2*** ***C12N 1/28***
(25) En (26) En
(21) 10784647.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057846 23.11.2010
(87) WO 2011/063402 2011/21 26.05.2011
(88) 13.10.2011
(30) 23.11.2009 US 263522 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL MIT EXTRAKTIVER FERMENTATION MIT ZUGABE EINES OSMOLYTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING BUTANOL USING EXTRACTIVE FERMENTATION WITH OSMOLYTE ADDITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU BUTANOL UTILISANT UNE FERMENTATION EXTRACTIVE PAR LE BIAIS DE L'ADDITION D'UN OSMOLYTE*
(71) ButamaxTM Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Willington, DE 19803, US
(72) PATNAIK, Ranjan, Newark, Delaware 19702, US
GRADY, Michael, Charles, Oaklyn, New Jersey 08107, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12P 7/16 → (51) ***C07C 29/86***

C12P 7/46 → (51) ***C07C 51/43***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 9/02***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 15/54***

---

(51) ***C12P 19/34*** (11) **2 504 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833991.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058124 25.11.2010
(87) WO 2011/066476 2011/22 03.06.2011
(30) 02.03.2010 US 309837 P
25.11.2009 US 264591 P
02.03.2010 US 309845 P
25.03.2010 US 317635 P
25.03.2010 US 317639 P
25.03.2010 US 317684 P
25.03.2010 US 341065 P
25.03.2010 US 341218 P
08.09.2010 US 380981 P
01.11.2010 US 409106 P
02.11.2010 US 409473 P
05.11.2010 US 410769 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERKENNUNG VON GENETISCHEM MATERIAL*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING GENETIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À DÉTECTER UN MATÉRIEL GÉNÉTIQUE*
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) HINDSON, Benjamin, Livermore CA 94551, US
SAXONOV, Serge, San Mateo CA 94402, US
BELGRADER, Philip, Sevena Park MD 21146, US
NESS, Kevin, San Mateo CA 94402, US
LUCERO, Michael, South San Francisco CA 94080, US
COLSTON, Billy, San Ramon CA 94583, US
(74) Wilkinson, Marc George, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 14/47***

C12P 21/06 → (51) ***C07K 14/47***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/00***

C12Q 1/04 → (51) ***C12N 15/31***

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 504 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784391.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057405 19.11.2010
(87) WO 2011/066186 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264643 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CHIPBASIERTE DNA-FEHLERREDUKTION*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR CHIP-BASED DNA ERROR REDUCTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT LA RÉDUCTION DES ERREURS DE L'ADN BASÉE SUR UNE PUCE*
(71) Gen9, Inc., 143 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) RAMU, Senthil, Boston, Massachusetts 02114, US
JACOBSON, Joseph, Newton, Massachusetts 02459, US
CHU, Larry Li-Yang, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 504 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798651.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057849 23.11.2010
(87) WO 2011/063403 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263700 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG VON EINSTRÄNGIGEN ZIELMOLEKÜLEN*
• *DEVICES TO EXTEND SINGLE STRANDED TARGET MOLECULES*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT L'EXTENSION DE MOLÉCULES MONOCATÉNAIRES CIBLES*
(71) Swift Biosciences, Inc., 3303 The Glade Street, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) MAKAROV, Vladimir, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Coombes, Catherine Ann, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 504 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832289.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057490 19.11.2010
(87) WO 2011/063274 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263763 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES KLINISCHEN VERLAUFS VON KREBS*
• *METHODS TO PREDICT CLINICAL OUTCOME OF CANCER*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À PRÉDIRE L'ISSUE CLINIQUE D'UN CANCER*
(71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) BAKER, Joffre B., Montara, CA 94037, US
CRONIN, Maureen T., Los Altos, CA 94024, US
COLLIN, Francois, Berkeley, CA 94702, US
LIU, Mei-Lan, San Mateo, CA 94403, US
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61P 35/00*** (11) **2 504 452 A1*** ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 10832355.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057758 23.11.2010
(87) WO 2011/063382 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263655 P
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DES WACHSTUMS, DER MIGRATION UND DER INVASION VON TUMORZELLEN*
• *MATERIALS AND METHODS USEFUL FOR AFFECTING TUMOR CELL GROWTH, MIGRATION AND INVASION*
• *SUBSTANCES ET PROCÉDÉS POUVANT S'UTILISER POUR AGIR SUR LA CROISSANCE, LA MIGRATION, ET L'INVASION DE CELLULES TUMORALES*
(71) The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** ***G01N 33/52*** (11) **2 504 453 A2*** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 10832359.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057781 23.11.2010
(87) WO 2011/063388 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 23.11.2009 US 263596 P
(54) • *ASSAYVERFAHREN FÜR ZIELNUKLEINSÄUREN DURCH SIGNALVERSTÄRKUNG MIT SONDENHYBRIDISIERUNG UND -BESCHRÄNKUNG*
• *ASSAY METHOD FOR TARGET NUCLEIC ACID BY SIGNAL AMPLIFICATION USING PROBE HYBRIDIZATION AND RESTRICTION*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE POUR UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE PAR AMPLIFICATION DE SIGNAL À L'AIDE D'HYBRIDATION ET DE RESTRICTION DE SONDES*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) NADEAU, Jim, Ellicott City, MD 21042, US
HELLYER, Tobin, Westminster, MD 21157, US

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

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 504 454 A1***
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 10832373.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/057869 23.11.2010
(87) WO 2011/063411 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09014564
23.11.2009 US 263690 P
23.07.2010 US 367227 P
(54) • *ELITE-EREIGNIS EE-GM3 SOWIE VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIKATION EINES SOLCHEN EREIGNISSES IN BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *ELITE EVENT EE-GM3 AND METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING SUCH EVENT IN BIOLOGICAL SAMPLES*
• *ÉVÉNEMENT ÉLITE EE-GM3 ET PROCÉDÉS ET ENSEMBLES POUR IDENTIFIER UN TEL ÉVÉNEMENT DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
M.S. Technologies LLC, 103 Avenue D, West Point, Iowa 52656, US
(72) MASON, Justin, Thomas, Granger, Iowa 50109, US
LETTOW, Leslie, James, Guthrie Center, Iowa 50115, US
EBY, Mark, Alan, Adel, Iowa 50003, US
EBY, William, H., Panora, Iowa 50216, US
WELZ, Günter, DE-38302 Wolfenbuttel, DE
VERHAEGHE, Steven, BE-9800 Grammene-Deize, BE
DE BEUCKELEER, Marc, BE-9052 Zwijnaarde, BE
HABEX, Veerle, BE-8560 Gullegem, BE
FERULLO, Jean-Marc, FR-59560 Comines, FR
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 504 455 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 10832415.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001575 24.11.2010
(87) WO 2011/063453 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 AU 2009905756
(54) • *VERFAHREN, KITS UND REAGENZIEN ZUR DIAGNOSE, DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES FORTSCHREITENS EINES NEUROLOGISCHEN LEIDENS*
• *METHODS, KITS AND REAGENTS FOR DIAGNOSING, AIDING DIAGNOSIS AND/OR MONITORING PROGRESSION OF A NEUROLOGICAL DISORDER*
• *PROCÉDÉS, ENSEMBLES ET RÉACTIFS POUR DIAGNOSTIC, AIDE AU DIAGNOSTIC ET/OU SURVEILLANCE DE L'ÉVOLUTION D'UN TROUBLE NEUROLOGIQUE*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) DOECKE, James, Tamborine Queensland 4270, AU
SOARES, Holly, Groton Connecticut 06340, US
LAWS, Simon, Matthew, Wanneroo Western Australia 6065, AU
FAUX, Noel, Murrumbeena Victoria 3163, AU
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 504 456 A1***
C12P 19/34 ***C07H 21/04***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 10833901.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057967 24.11.2010
(87) WO 2011/066360 2011/22 03.06.2011
(30) 23.04.2010 US 327369 P
24.11.2009 US 263950 P
(54) • *NACHWEIS DES AAD12-SOJABOHNEN-EREIGNISSES 416*
• *DETECTION OF AAD-12 SOYBEAN EVENT 416*
• *DÉTECTION DE L'ÉVÉNEMENT 416 DU SOJA AAD-12*
(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) NOVAK, Stephen, Westfield, Indiana 46074, US
CUI, Yunxing Cory, Carmel, Indiana 46032, US
GREENE, Thomas W., West Des Moines, IA 50266, US
ZHOU, Ning, Zionsville, IN 46077, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstraße 6, 81679 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 504 457 A2***
C12N 15/12 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 10833978.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/058099 24.11.2010
(87) WO 2011/066458 2011/22 03.06.2011
(88) 22.12.2011
(30) 25.11.2009 US 264634 P
(54) • *NEUE GENOMBIOMARKER ZUR DIAGNOSE DES REIZDARMSYNDROMS*
• *NOVEL GENOMIC BIOMARKERS FOR IRRITABLE BOWEL SYNDROME DIAGNOSIS*
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS GÉNOMIQUES UTILISÉS DANS LE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*
(71) Prometheus Laboratories Inc., 9410 Carroll Park Drive, San Diego, CA 92121-5201, US
(72) GONG, Hua, San Diego California 92130-2274, US
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California 92127, US
HOE, Nicholas, San Diego California 92129, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***A01H 5/00***

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 31/496***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/11***

C12R 1/225 → (51) ***C12P 7/10***

C12R 1/73 → (51) ***C12N 1/00***

C12R 1/865 → (51) ***C12N 15/31***

---

(51) ***C21C 5/46*** (11) **2 504 458 A2***
(25) De (26) De
(21) 10801389.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068087 24.11.2010
(87) WO 2011/064233 2011/22 03.06.2011
(88) 22.09.2011
(30) 28.11.2009 DE 102009056219
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR KIPPBARE METALLURGISCHE GEFÄSSE*
• *FASTENING SYSTEM FOR TILTABLE METALLURGICAL VESSELS*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR RÉCIPIENTS MÉTALLURGIQUES BASCULANTS*
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BEST, Rolf, 45966 Gladbeck, DE
BERENS, Martina, 46499 Hamminkeln, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***C22B 3/46*** (11) **2 504 459 A1***
C22B 19/20 ***C01G 9/06***
(25) Fi (26) En
(21) 10831212.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050946 22.11.2010
(87) WO 2011/061408 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FI 20090441
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CHLOR AUS EINER ZINKSULFATLÖSUNG*
• *METHOD FOR THE REMOVAL OF CHLORIDE FROM ZINC SULPHATE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DU CHLORURE D'UNE SOLUTION DE SULFATE DE ZINC*
(71) Outotec OYJ, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) RUONALA, Mikko, FI-02460 Kantvik, FI
SVENS, Kurt, FI-02200 Espoo, FI
ARPALAHTI, Antti, FI-02200 Espoo, FI
LEPISTÖ, Karoliina, FI-02200 Espoo, FI
(74) Friman, Tea Marika, Kolster OY AB Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

C22B 19/20 → (51) ***C22B 3/46***

---

(51) ***C22C 9/00*** (11) **2 504 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833894.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057944 24.11.2010
(87) WO 2011/066345 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264529 P
(54) • *KUPFERLEGIERUNGEN UND WÄRMETAUSCHERROHRE*
• *COPPER ALLOYS AND HEAT EXCHANGER TUBES*
• *ALLIAGES DE CUIVRE ET TUBES ÉCHANGEURS DE CHALEUR*
(71) Luvata Espoo Oy, P.O. Box 78, 02101 Espoo, FI
(72) FINNEY, M., Parker, Lockport, NY 14094, US

IGNBERG, Larz, 72110 Vasterås, SE
KAMF, Anders, East Amherst, NY 14051, US
GOEBEL, Tim, Woodburn, KY 42170, US
GONG, Eric, Collierville, TN 38017, US
ROTTMAN, Ed, Bowing Green, KY 42103, US
(74) Neelissen-Subnel, Marianne, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 128, 721 05 Västerås, SE

---

(51) ***C22C 9/10*** (11) **2 504 461 A1***
A01K 69/00 ***C09D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 09851747.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/065773 24.11.2009
(87) WO 2011/065939 2011/22 03.06.2011
(54) • *KUPFERLEGIERUNGSGEHÄUSE*
• *COPPER ALLOY ENCLOSURES*
• *ENCEINTES D'ALLIAGE DE CUIVRE*
(71) Luvata Appleton LLC, 553 Carter Court, Kimberly, WI 54136-2201, US
(72) BIERSTEKER, Robert, A., Hilbert WI 54129, US
STEVENS, John, J., Sherwood WI 54169, US
MICHALEWSKI, Carl, J., Appleton WI 54911, US
CYRA, Robert, F., Wrightstown WI 54180, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C22C 38/44 → (51) ***B23K 25/00***

C22C 38/58 → (51) ***B23K 25/00***

---

(51) ***C22C 47/00*** (11) **2 504 462 A1***
C22C 47/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 10784770.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068120 24.11.2010
(87) WO 2011/064251 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958350
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMETALLTEILS MIT INNEREN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN IN FASERFORM, ROHLING ZUR AUSFÜHRUNG UND AUF DIESE WEISE GEWONNENES METALLTEIL*
• *METHOD FOR MAKING A COMPOSITE METAL PART HAVING INNER REINFORCEMENTS IN THE FORM OF FIBERS, BLANK FOR IMPLEMENTING SAME AND METAL PART THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE COMPOSITE À RENFORTS INTERNES EN FIBRES, PRÉFORME DE MISE EN OEUVRE ET PIÈCE MÉTALLIQUE OBTENUE*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MASSON, Richard, F-78530 Buc, FR
DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR
FRANCHET, Jean-Michel, F-75018 Paris, FR
KLEIN, Gilles, F-95540 Mery Sur Oise, FR
(74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

C22C 47/20 → (51) ***C22C 47/00***

C23C 14/14 → (51) ***C23C 14/34***

---

(51) ***C23C 14/34*** (11) **2 504 463 A2***
C23C 14/14 ***B22F 3/115***
(25) En (26) En
(21) 10833912.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057987 24.11.2010
(87) WO 2011/066375 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 23.11.2010 US 953129
25.11.2009 US 264568 P
(54) • *SPUTTERTARGETS MIT GERINGEM SCHMELZPUNKT FÜR FOTOVOLTAIKANWENDUNGEN AUF CHALCOGENIDBASIS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW MELTING POINT SPUTTER TARGETS FOR CHALCOGENIDE PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CIBLES DE PULVÉRISATION CATHODIQUE À POINT DE FUSION BAS POUR DES APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES À BASE DE CHALCOGÉNURE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES DERNIÈRES*
(71) AQT Solar, Inc., 1145 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BARTHOLOMEUSZ, Michael, Phoenix AZ 85045, US
MUNTEANU, Mariana, Santa Clara CA 95050, US
BARTHOLOMEUSZ, Brian, Josef, Palo Alto CA 94036, US
GIRT, Erol, Burnaby B.C. V5A 4Z2, CA
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C23C 16/00*** (11) **2 504 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832383.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057922 23.11.2010
(87) WO 2011/063424 2011/21 26.05.2011
(30) 14.12.2009 US 286340 P
23.11.2009 US 263807 P
(54) • *CNT-ZUGESCHNITTENE VERBUNDSTOFFPLATZBASIERTE STRUKTUREN*
• *CNT-TAILORED COMPOSITE SPACE-BASED STRUCTURES*
• *STRUCTURES BASÉES SUR UN ESPACE COMPOSITE ADAPTÉES AU BESOIN À NANOTUBES DE CARBONE*
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, US
ALBERDING, Mark, R., Glen Arm, MD 21057, US
MALECKI, Harry, C., Abingdon, MD 21009, US
MARKKULA, Samuel, J., Rising Sun, MD 21911, US
HUGHES, John, Anthony, Aberdeen, MD 21001, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C23C 16/44 → (51) ***D02G 3/02***

C23C 16/54 → (51) ***B29C 59/12***

C23C 24/08 → (51) ***C09D 5/03***

C23C 26/00 → (51) ***C09D 5/03***

---

(51) ***C23F 13/02*** (11) **2 504 465 A1***
C23F 13/08
(25) En (26) En
(21) 10833941.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058038 24.11.2010
(87) WO 2011/066411 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 625962
(54) • *FREMDSTROMSCHUTZ FÜR LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *IMPRESSED CURRENT PROTECTION FOR FOOD OR BEVERAGE CONTAINERS*
• *PROTECTION PAR COURANT APPLIQUÉ POUR RÉCIPIENTS DE BOISSONS OU D'ALIMENTS*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) SJONG, Angele, Louisville CO 80027, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C23F 13/08 → (51) ***C23F 13/02***

---

(51) ***C25C 7/00*** (11) **2 504 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831966.6 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054591 29.10.2010
(87) WO 2011/062738 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263774 P
(54) • *GESTEUERTE ELEKTROCHEMISCHE AKTIVIERUNG VON ELEKTRODEN AUF KOHLENSTOFFBASIS*
• *CONTROLLED ELECTROCHEMICAL ACTIVATION OF CARBON-BASED ELECTRODES*
• *ACTIVATION ÉLECTROCHIMIQUE COMMANDÉE D'ÉLECTRODES À BASE DE CARBONE*
(71) Briman, Mikhail, 808 Comet Dr. Apt. 209, Foster City, CA 94404, US
(72) Briman, Mikhail, Foster City, CA 94404, US
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***C25D 1/04*** (11) **2 504 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 09797157.6 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/007827 25.11.2009
(87) WO 2011/064614 2011/22 03.06.2011
(54) • *HERSTELLUNG VON NANOORGANISIERTEN ELEKTRODEN AUF EINEM PORÖSEN SUBSTRAT*
• *PRODUCTION OF NANO-ORGANIZED ELECTRODES ON POROUS SUBSTRATE*
• *PRODUCTION D'ÉLECTRODES NANO-ORGANISÉES SUR UN SUBSTRAT POREUX*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
King Saud University, The Intellectual Property And Technology Licensing Promgram King Saud University P.O. Box 2454, 11451 Riyadh, SA
(72) GUILLET, Nicolas, F-26300 Chatuzange Le Goubet, FR
SIBIUDE, Galdric, F-66600 Rivesaltes, FR
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris, FR

C25D 3/02 → (51) ***C08L 79/02***

C25D 3/38 → (51) ***C08L 79/02***

(51) ***C25D 3/44*** (11) **2 504 468 A2***
C25D 3/66 ***C07C 233/05***
C07C 275/02 ***C07C 275/06***
(25) En (26) En
(21) 10801669.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002195 25.11.2010
(87) WO 2011/064556 2011/22 03.06.2011
(88) 10.11.2011
(30) 25.11.2009 GB 0920590
(54) • *NEUE IONISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *NEW IONIC LIQUIDS*
• *LIQUIDES IONIQUES INÉDITS*
(71) University Of Leicester, 9 University Road, Leicester LE1 7RH, GB
(72) ABBOTT, Andrew, Peter, Leicester LE1 7RH, GB
ABOOD, Hadi, Leicester LE1 7RH, GB
(74) Snodin, Michael D., et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C25D 3/66 → (51) ***C25D 3/44***

C25D 5/02 → (51) ***C08L 79/02***

C25D 7/12 → (51) ***C08L 79/02***

C25D 11/04 → (51) ***F25D 21/06***

(51) ***C25F 3/04*** (11) **2 504 469 A2***
C25F 3/08
(25) En (26) En
(21) 10832335.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057672 22.11.2010
(87) WO 2011/063353 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 23.11.2009 US 263606 P
(54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROPOLIERVERFAHREN*
• *ELECTROLYTE SOLUTION AND ELECTROPOLISHING METHODS*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE ET PROCÉDÉS D'ÉLECTROPOLISSAGE*
(71) Metcon, LLC, 1817- B Pennsylvania Avenue, Monaca, PA 15061, US
(72) CLASQUIN, James, L., Colorado Springs, CO 80920, US
CHRISTENSEN, Thomas, J., Colorado Springs, CO 80919, US
(74) Müllejans, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C25F 3/08 → (51) ***C25F 3/04***

C30B 7/14 → (51) ***C09D 5/14***

(51) ***C30B 15/10*** (11) **2 504 470 A1***
C30B 15/14 ***C30B 29/06***
(25) De (26) De
(21) 10801372.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001371 23.11.2010
(87) WO 2011/063795 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009056125
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALLEN AUS HALBLEITERMATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING SINGLE CRYSTALS COMPOSED OF SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MONOCRISTAUX À PARTIR DE MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12483 Berlin, DE
(72) RIEMANN, Helge, 15732 Schulzendorf, DE
ABROSIMOV, Nikolai, V., 12555 Berlin, DE
FISCHER, Jörg, 12623 Berlin, DE
RENNER, Matthias, 15713 Königs Wusterhausen, DE
(74) Hoffmann, Heinz-Dietrich, An der Wiese 4, 16356 Ahrensfelde, DE

C30B 15/14 → (51) ***C30B 15/10***

C30B 29/06 → (51) ***C30B 15/10***

C30B 29/10 → (51) ***C09D 5/14***

(51) ***D01D 5/00*** (11) **2 504 471 A1***
D02G 3/36 ***D02G 3/38***
B82Y 30/00 ***B65H 51/26***
(25) Cs (26) En
(21) 10812789.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CZ 2010/000118 24.11.2010
(87) WO 2011/063772 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 CZ 20090797
(54) • *LINEARE FASERFORMATION MIT NANOFASERN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LINEAR FIBRE FORMATION COMPRISING NANOFIBRES AND METHOD AND DEVICE FOR ITS PRODUCTION*
• *FORMATION LINÉAIRE DE FIBRES COMPRENANT DES NANOFIBRES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE TELLE FORMATION*
(71) Technicka Univerzita v Liberci, Studentska 2, 461 17 Liberec, CZ
Elmarco, S.R.O., V Horkách 76, 460 07 Liberec, CZ
(72) JIRSAK, Oldrich, 46010 Liberec, CZ
SANETRNIK, Filip, 46014 Liberec, CZ
MARES, Ladislav, 46010 Liberec, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Patent Office Cejil 38, 602 00 Brno, CZ

D01D 5/06 → (51) ***D01F 4/00***

D01F 1/10 → (51) ***D01F 4/00***

(51) ***D01F 4/00*** (11) **2 504 472 A1***
D01F 1/10 ***D01D 5/06***
A61L 27/24
(25) En (26) En
(21) 10793058.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000984 24.11.2010
(87) WO 2011/064773 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263839 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOLLAGENFASERN*
• *METHOD OF GENERATING COLLAGEN FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES DE COLLAGÈNE*
(71) CollPlant Ltd., 3 Sapir Street, 74140 Nes Ziona, IL
(72) SHOSEYOV, Oded, 99797 Karmei Yosef, IL
YAARI, Amit, 19335 Doar-Na Yizrael, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

D01G 1/00 → (51) ***D01G 1/04***

(51) ***D01G 1/04*** (11) **2 504 473 A2***
D01G 1/00 ***B02C 18/16***
B02C 13/282
(25) En (26) En
(21) 10831915.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003030 23.11.2010
(87) WO 2011/062644 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 23.11.2009 US 263469 P
(54) • *AMBOSS FÜR EINEN GLASSEIDENROVING-CHOPPER*
• *ANVIL FOR FIBER ROVING CHOPPER*
• *ENCLUME POUR DÉCOUPEUR DE MÈCHES DE FIBRES*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
(72) ROHRER, James, H., North Canton Ohio 44720, US
(74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

D01G 1/04 → (51) ***B26D 1/36***

D01G 1/10 → (51) ***B26D 1/36***

D01G 15/46 → (51) ***D04H 1/74***

D01G 25/00 → (51) ***D04H 1/74***

(51) ***D02G 3/02*** (11) **2 504 474 A2***
C23C 16/44 ***D03D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10849605.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057923 23.11.2010
(87) WO 2011/126519 2011/41 13.10.2011
(88) 02.02.2012
(30) 14.12.2009 US 286340 P
23.11.2009 US 263807 P
(54) • *SEEBASIERTE CNT-ZUGESCHNITTENE VERBUNDSTOFFSTRUKTUREN*
• *CNT-TAILORED COMPOSITE SEA-BASED STRUCTURES*
• *STRUCTURES COMPOSITES SUR MER ADAPTÉES À DES NANOTUBES DE CARBONE*
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, US
ALBERDING, Mark, R., Glen Arm, MD 21057, US
MALECKI, Harry, C., Abingdon, MD 21009, US
MARKKULA, Samuel, J., Rising Sun, MD 21911, US
HUGHES, John, Anthony, Aberdeen, MD 21001, US
KLINE, Shawn, C., Washington, D.C. 20037, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

D02G 3/36 → (51) ***D01D 5/00***

D02G 3/38 → (51) ***D01D 5/00***

D03D 15/00 → (51) ***D02G 3/02***

(51) ***D04H 1/46*** (11) **2 504 475 A1***
D04H 13/00 ***D04H 18/00***
E04B 1/82 ***G10K 11/162***
(25) En (26) En
(21) 09803930.8 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) PT 2009/000066 07.12.2009
(87) WO 2011/065851 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 PT 09104843
(54) • *DREIDIMENSIONALE VLIESKONSTRUKTE FÜR SCHALLISOLIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPED NONWOVEN STRUCTURES FOR ACOUSTIC INSULATION AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURES NON TISSÉES, FORMÉES EN TROIS DIMENSIONS, POUR ISOLATION ACOUSTIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Universidade do Minho, Largo Do Paço, 4700-320 Braga, PT
(72) ESTEVES SOUSA FANGUEIRO, Raul Manuel, P-4700-320 Braga, PT
CUNHA SOUTINHO, Hélder Filipe, P-4700--320 Braga, PT
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***D04H 1/74*** (11) **2 504 476 A1***
D01G 15/46 ***D01G 25/00***
B32B 5/06 ***B65H 45/103***
(25) De (26) De
(21) 10784277.5 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067316 11.11.2010
(87) WO 2011/064103 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055912
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON STAPELFASERGELEGEN AUS ENDLICH LANGEN VERSTÄRKUNGSFASERN MIT GERICHTETER FASERORIENTIERUNG*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF LAID STAPLE FIBRE FABRICS FROM FINITELY LONG REINFORCING FIBRES WITH ALIGNED FIBRE ORIENTATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION CONTINUE DE NON-TISSÉS EN FIBRE DISCONTINUE À PARTIR DE FIBRES DE RENFORCEMENT DE LONGUEUR FINIE DOTÉS D'UNE ORIENTATION DE FIBRE DIRIGÉE*
(71) SGL Carbon SE, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) REUßMANN, Thomas, 07407 Rudolstadt, DE
LÜTZKENDORF, Renate, 07426 Königsee, DE
ORTLEPP, Gerald, 07407 Uhlstädt, DE

(51) ***D04H 13/00*** (11) **2 504 477 A2***
A61L 27/50 ***B29C 61/06***
(25) En (26) En
(21) 10784401.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057632 22.11.2010
(87) WO 2011/066224 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 24.11.2009 US 264024 P
(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN MIT FORMGEDÄCHTNISPOLYMEREN*
• *ARTICLES AND METHODS USING SHAPE-MEMORY POLYMERS*
• *ARTICLES ET PROCÉDÉS UTILISANT DES POLYMÈRES À MÉMOIRE DE FORME*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RULE, Joseph, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SEBASTIAN, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MARTIN, Philip G., Saint Paul,, Minnesota 55133-3427, US
ANGADJIVAND, Seyed A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JONES, Marvin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

D04H 13/00 → (51) ***D04H 1/46***

D04H 18/00 → (51) ***D04H 1/46***

(51) ***D06F 23/02*** (11) **2 504 478 A1***
D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 10787165.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051960 24.11.2010
(87) WO 2011/064581 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920565
(54) • *VERBESSERTES REINIGUNGSGERÄT*
• *IMPROVED CLEANING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE AMÉLIORÉ*
(71) Xeros Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
(72) JENKINS, Stephen, Derek, Cleveland TS9 5AS, GB
WESTWATER, William, George, Leeds LS8 1JB, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

D06F 35/00 → (51) ***D06F 23/02***

(51) ***D06F 37/10*** (11) **2 504 479 A1***
D06F 39/10 ***D06F 58/04***
(25) En (26) En
(21) 10832444.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BR 2010/000399 24.11.2010
(87) WO 2011/063486 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 BR PI0904932
(54) • *VERBESSERUNG AN DER TÜR EINER ELEKTRISCHEN HAUSHALTSANWENDUNG*
• *IMPROVEMENT IN THE DOOR OF A HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE*
• *AMÉLIORATION APPORTÉE À LA PORTE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) Mueller Eletrodomesticos S.A., Rua Fritz Lorenz 1481 Centro, 89120-000 Timbo SC, BR
(72) LOSS, Aurimar Antonio Bassanezi, 89120-000 - Timbó - SC, BR
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

(51) ***D06F 37/20*** (11) **2 504 480 A1***
D06F 49/06 ***F16F 15/10***
(25) En (26) En
(21) 10782618.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068341 26.11.2010
(87) WO 2011/064348 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IT TO20090933
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE MIT EINER VIBRATIONSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING MACHINE PROVIDED WITH A VIBRATION DAMPER DEVICE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE POURVUE D'UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
(71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) FRATERNALE, Giuseppe, I-60035 Jesi (AN), IT
RESTA, Ferruccio, I-20123 Milano, IT
BELLOLI, Marco, I-24126 Bergamo, IT
SABATO, Diego, I-20154 Milano, IT

(51) ***D06F 37/28*** (11) **2 504 481 A1***
D06F 39/14
(25) En (26) En
(21) 10790678.6 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000426 21.10.2010
(87) WO 2011/064803 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 IT RM20090622
(54) • *TÜRVERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG DER TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *DOOR-LOCKING DEVICE FOR LOCKING THE DOOR OF HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR VERROUILLER LA PORTE D'UN APPAREIL MÉNAGER*
(71) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
(72) PROMUTICO, Fabrizio, I-10122 Torino, IT
BARONE, Gianpaolo, I-10122 Torino, IT
SACCOCCI, Andrea, I-10122 Torino, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 504 482 A1***
D06F 58/20
(25) De (26) De
(21) 10782261.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067842 19.11.2010
(87) WO 2011/064149 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009047154
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINEM DAMPFERZEUGER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄTS*
• *LAUNDRY TREATING DEVICE HAVING A STEAM GENERATOR AND METHOD FOR OPERATING A LAUNDRY TREATING DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) NITSCHMANN, Kai, 15366 Neuenhagen, DE

D06F 39/10 → (51) ***D06F 37/10***

D06F 39/14 → (51) ***D06F 37/28***

D06F 49/06 → (51) ***D06F 37/20***

D06F 58/04 → (51) ***D06F 37/10***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/22***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/24***

(51) ***D06F 58/22*** ***D06F 58/24*** (11) **2 504 483 A1*** ***D06F 58/20***
(25) De (26) De
(21) 10781501.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067897 22.11.2010
(87) WO 2011/064161 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009047155
(54) • *WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT MIT EINEM KONDENSATSAMMELBEHÄLTER*
• *LAUNDRY DRYER HAVING A CONDENSATE COLLECTOR*
• *SÈCHE-LINGE DOTÉ D'UN COLLECTEUR DE PRODUIT DE CONDENSATION*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, DE
DREBANT, Alexander, 12207 Berlin, DE
GABRIEL, Bernhard, 13349 Berlin, DE
NITSCHMANN, Kai, 15366 Neuenhagen, DE

(51) ***D06F 58/24*** ***D06F 58/20*** (11) **2 504 484 A2***
(25) De (26) De
(21) 10778983.6 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066909 05.11.2010
(87) WO 2011/064079 2011/22 03.06.2011
(88) 11.08.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047029
(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSGERÄT UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON WASSER IN EINEM WASSERFÜHRENDEN HAUSGERÄT*
• *WATER CONDUCTING HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD FOR CONVEYING WATER IN A WATER CONDUCTING HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER CONTENANT DE L'EAU ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE L'EAU DANS UN APPAREIL MÉNAGER CONTENANT DE L'EAU*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
STEFFENS, Günter, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/22***

D06H 5/00 → (51) ***B29C 65/10***

D06N 7/00 → (51) ***C08L 23/00***

D06P 1/00 → (51) ***C09B 69/10***

(51) ***D07B 1/06*** (11) **2 504 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 10773620.9 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066356 28.10.2010
(87) WO 2011/064065 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 PCT/CN2009/001338
(54) • *OFFENES MEHRSTRANGIGES KABEL*
• *OPEN MULTI-STRAND CORD*
• *CÂBLE OUVERT À TORONS MULTIPLES*
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) CHENG, Zhichao, Jiangyin 214434, CN
WANG, Pengfei, Jiangsu 214434, CN
PANG, Huanjiong, Jiangyin City Jiangsu, CN
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) ***D21C 3/02*** ***D21C 7/00*** (11) **2 504 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784392.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057417 19.11.2010
(87) WO 2011/066189 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263905 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DÜNN-CHIP-KOCHER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THIN CHIP DIGESTER COOKING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CUISSON DE COPEAUX MINCES DANS UN LESSIVEUR*
(71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
(72) ENGSTROM, Johan, FI-02700 Grankulla, FI
PIIRA, Jussi, FI-00180 Helsinki, FI
VEHMAA, Janne, FI-49220 Siltakylä, FI
TERVOLA, Veli-Pekka, FI-02130 Espoo, FI
LEAVITT, Aaron, Alpharetta, GA 30005, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21C 7/00 → (51) ***D21C 3/02***

D21C 9/00 → (51) ***D21H 11/18***

D21D 1/20 → (51) ***D21H 11/18***

(51) ***D21H 11/18*** ***D21H 21/30*** ***D21D 1/20*** (11) **2 504 487 A1*** ***D21H 21/32*** ***D21C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10832694.3 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050897 05.11.2010
(87) WO 2011/064441 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FI 20096233
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOFIBRILLIERTEN ZELLULOSEPULPE UND VERWENDUNG DER PULPE BEI DER PAPIERHERSTELLUNG IN NANOFIBRILLIERTEN ZELLULOSE-VERBUNDSTOFFEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING NANOFIBRILLATED CELLULOSE PULP AND USE OF THE PULP IN PAPER MANUFACTURING OR IN NANOFIBRILLATED CELLULOSE COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PÂTE À PAPIER À BASE DE CELLULOSE NANOFIBRILLÉE ET UTILISATION DE PÂTE À PAPIER DANS LA FABRICATION DE PAPIER OU DANS DES COMPOSITES À BASE DE CELLULOSE NANO-FIBRILLÉE*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) NUOPPONEN, Markus, 00550 Helsinki, FI
PÄIVÄLÄINEN, Taru, 53100 Lappeenranta, FI
LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, FI
PALTAKARI, Jouni, FI-02200 Espoo, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

D21H 21/30 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 21/32 → (51) ***D21H 11/18***

(51) ***D21H 23/50*** ***B65D 1/34*** ***D21J 3/00*** (11) **2 504 488 A1*** ***B65D 25/14***
(25) En (26) En
(21) 10833673.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051309 26.11.2010
(87) WO 2011/065911 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 SE 0950909
(54) • *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER SPERRSCHICHT AUF EINEM FORMFASERPRODUKT UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT*
• *A METHOD FOR APPLYING A BARRIER ON MOULDED FIBROUS PRODUCT AND A PRODUCT PRODUCED BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE BARRIÈRE SUR UN PRODUIT FIBREUX MOULÉ ET PRODUIT OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Pakit International Trading Company Inc., The Business Centre Upton, Saint Michael 11103, BB
(72) NILSSON, Björn, S-610 20 Kimstad, SE
(74) Johansson, Lars E., P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21J 3/00 → (51) ***D21H 23/50***

E01B 15/00 → (51) ***E01B 17/00***

(51) ***E01B 17/00*** ***E01B 15/00*** (11) **2 504 489 A1*** ***A01K 3/00***
(25) No (26) En
(21) 10833625.6 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000342 20.09.2010
(87) WO 2011/065834 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 NO 20093434
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON BAHNSTRECKEN*
• *DEVICE FOR SECURING RAILWAY LINES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE VOIES FERRÉES*
(71) Dahlhaug, Jan Erik, Höyeggen 68, 7224 Melhus, NO
(72) Dahlhaug, Jan Erik, 7224 Melhus, NO
(74) Nilsson, Lars, et al, Awapatent AB Studiegången 3 Box 665, 831 40 Östersund, SE

E01B 25/18 → (51) ***B61B 12/02***

(51) ***E01C 19/28*** (11) **2 504 490 A2***
(25) De (26) De
(21) 10781912.0 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068418 29.11.2010
(87) WO 2011/064367 2011/22 03.06.2011
(88) 28.06.2012
(30) 27.11.2009 DE 102009055950
21.04.2010 DE 202010005962 U

(54) • *VERDICHTUNGSGERÄT, SOWIE VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON BÖDEN*
• *COMPACTION DEVICE AND METHOD FOR COMPACTING GROUND*
• *APPAREIL DE COMPACTAGE ET PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE SOLS*
(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
(72) ACKERMANN, Hans-Peter, 95643 Tirschenreuth, DE
JANNER, Peter, 92703 Krummennaab, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01C 23/02 → (51) ***E01C 23/16***

(51) ***E01C 23/16*** (11) **2 504 491 A2***
E01C 23/02 ***B32B 23/04***
G09F 19/22
(25) En (26) En
(21) 10833896.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057947 24.11.2010
(87) WO 2011/066348 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(30) 25.11.2009 US 592448
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND SYSTEM FÜR EINE VORGEFORMTE THERMOPLASTISCHE STRASSENMARKIERUNG MIT SEQUENTIELLEN MERKMALEN*
• *COMPOSITION AND SYSTEM FOR PREFORMED THERMOPLASTIC ROAD MARKING WITH SEQUENTIAL FEATURES*
• *COMPOSITION ET SYSTÈME POUR MARQUAGE ROUTIER THERMOPLASTIQUE PRÉFORMÉ QUI PRÉSENTE DES ÉLÉMENTS SÉQUENTIELS*
(71) Flint Trading Inc., 111 Todd Court, Thomasville, NC 27360, US
Greer, Robert W., 105 Cherokee Drive, Lexington, NC 27295, US
Askjaer, Vagn K., 3541 Saddle Brook Drive, Trinity, NC 27370, US
(72) GREER, Robert, W., Lexington, NC 27295, US
ASKJAER, Vagn, K., Trinity, NC 27370, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) ***E01C 23/16*** (11) **2 504 492 A2***
E01C 23/02 ***B32B 23/04***
G09F 19/22
(25) En (26) En
(21) 10833899.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057955 24.11.2010
(87) WO 2011/066355 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(30) 25.11.2009 US 592458
(54) • *VORGEFORMTE THERMOPLASTISCHE STRASSENBELAGMARKIERUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES GROSSEN AGGREGATS FÜR ERHÖHTE LANGZEITRUTSCHFESTIGKEIT UND REDUZIERTE REIFENPROFILE*
• *PREFORMED THERMOPLASTIC PAVEMENT MARKING AND METHOD UTILIZING LARGE AGGREGATE FOR IMPROVED LONG TERM SKID RESISTANCE AND REDUCED TIRE TRACKING*
• *MARQUAGE DE CHAUSSÉE THERMOPLASTIQUE PRÉFORMÉE ET PROCÉDÉ UTILISANT UN AGRÉGAT DE TAILLE IMPORTANTE POUR UNE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT PERFECTIONNÉE À LONG TERME ET UNE FORMATION D'ORNIÈRES RÉDUITE*
(71) Flint Trading Inc., 111 Todd Court, Thomasville, NC 27360, US
(72) GREER, Robert, W., Lexington, NC 27295, US
YAKOPSON, Simon, Hickory, NC 28601, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) ***E01F 7/04*** (11) **2 504 493 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801602.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000782 25.11.2010
(87) WO 2011/067479 2011/23 09.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0905711
(54) • *ABLENKSCHIRM FÜR STEINE*
• *STONE DEFLECTOR SCREEN*
• *ECRAN PARE-PIERRES*
(71) Heaven Climber Invest - H.C. Invest, Actimart U1 3 Allée des Banquiers, 13851 Aix-en-Provence Cedex 3, FR
(72) HUBER, Denis, F-06600 Antibes, FR
VARIN, Philippe, F-84140 Montfavet, FR
BOUTILLIER, Benoît, F-38500 Voiron, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***E01F 9/015*** (11) **2 504 494 A1***
F03D 9/00
(25) En (26) En
(21) 10787926.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050790 25.11.2010
(87) WO 2011/065824 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 NL 2003865
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT WINDBETRIEBENEM REINIGUNGSELEMENT*
• *LIGHTING DEVICE WITH A WIND-POWERED CLEANING MEMBER*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE NETTOYAGE ALIMENTÉ PAR ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) West 6 B.V., Energieweg 9, 1785 AD Den Helder, NL
(72) GROOT, Cornelis, NL-1789 AD Huisduinen, NL
(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) ***E02B 3/04*** (11) **2 504 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793054.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055365 23.11.2010
(87) WO 2011/064717 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 IT BO20090765
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUFFANGEN VON MEERESWASSER*
• *METHOD AND PLANT FOR CATCHING SEAWATER*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE CAPTAGE DE L'EAU DE MER*
(71) Rossetti, Roberto, Via F. Busoni 22, 61032 Fano (PU), IT
(72) Rossetti, Roberto, 61032 Fano (PU), IT
(74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT

(51) ***E02B 3/06*** (11) **2 504 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784294.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068000 23.11.2010
(87) WO 2011/064196 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 ES 200931049
(54) • *VERTIKALE MEERESKONSTRUKTION MIT KAMMERN MIT MEHREREN EINHEITEN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER WELLENREFEXION*
• *VERTICAL MARITIME STRUCTURE WITH MULTIPLE UNIT CHAMBERS FOR ATTENUATION OF WAVE REFLECTION*
• *STRUCTURE MARITIME VERTICALE COMPRENANT DE MULTIPLES CHAMBRES UNITAIRES AFIN D'ATTÉNUER LA RÉFLEXION DES VAGUES*
(71) Cyes Infraestructuras, S.A., C/ General Urrutia nº 75 - 2ª planta, 46013 Valencia, ES
(72) MEDINA FOLGADO, Josep, E-46013 Valencia, ES
GONZALEZ-ESCRIVA, José Alberto, E-46013 Valencia, ES
FORT ALARCON, Lisardo Manuel, E-46013 Valencia, ES
MARTINEZ COLLADO, Silvia María, E-46013 Valencia, ES
DE LOS DOLORES BALAGUER, Camilo, E-46013 Valencia, ES
PONCE DE LEON CANTAVELLA, Daniel, E-46013 Valencia, ES
MANUEL ALONSO, Jose, E-46013 Valencia, ES
YAGÜE VALDIVIESO, Diego, E-46013 Valencia, ES
GARRIDO CHECA, Joaquin, E-46013 Valencia, ES
BERRUGUETE NAVARRO, Antonio, E-46013 Valencia, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

E02F 9/22 → (51) ***F15B 15/06***

(51) ***E03B 1/00*** (11) **2 504 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833743.7 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053774 22.10.2010
(87) WO 2011/066050 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264414 P
(54) • *ZENTRIFUGALE FLÜSSIGGASKOMPRESSION ODER -EXPANSION MIT EINEM BLASENUNTERDRÜCKER UND/ODER EINEM ZERSTÄUBER*
• *CENTRIFUGAL WET GAS COMPRESSION OR EXPANSION WITH A SLUG SUPPRESSOR AND/OR ATOMIZER*
• *COMPRESSION OU DÉTENTE DE GAZ HUMIDE CENTRIFUGE AVEC UN SUPPRESSEUR ET/OU UN PULVÉRISATEUR DE GRUMEAUX*
(71) Exxonmobile Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston TX 77098-2189, US
(72) UPTIGROVE, Stanley, O., The Woodlands TX 77381, US
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

E03C 1/298 → (51) ***E03D 13/00***

(51) ***E03D 13/00*** (11) **2 504 498 A1***
F16K 15/14 ***E03C 1/298***
(25) En (26) En
(21) 10788374.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002158 23.11.2010
(87) WO 2011/061515 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920084
(54) • *RÜCKSCHLAGVORRICHTUNG*
• *NON-RETURN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NON-RETOUR*
(71) Mcalpine & Co Ltd., Kelvin Avenue, Hillington, Glasgow G52 4LF, GB
(72) MCALPINE, James, Edward, Hillington Glasgow G52 4L, GB
MCALPINE, James, Kenneth, Glasgow G46 8QG, GB
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***E03F 7/00*** (11) **2 504 499 A1***
F16L 55/136
(25) Da (26) En
(21) 10798498.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050311 18.11.2010
(87) WO 2011/060791 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DK 200900195 U
(54) • *BEFESTIGUNGSMECHANISMUS*
• *A FASTENER MECHANISM*
• *MÉCANISME DE FIXATION*
(71) Paf Holding APS, Skovgårdsvej 25A, 3200 Helsinge, DK
(72) FRITZBOEGER, Preben, DK-3200 Helsinge, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

E04B 1/00 → (51) ***F24J 2/20***

---

(51) ***E04B 1/16*** (11) **2 504 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833993.8 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058127 26.11.2010
(87) WO 2011/066478 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 AU 2009905781
(54) • *FORMUNG VON ROHSTOFFEN FÜR HERMETISCH VERSIEGELTE GEHÄUSE MIT EINER INJEKTIONSFORM FÜR EIN AUS ZWEI MATERIALIEN BESTEHENDES PULVER*
• *FORMING FEEDTHROUGHS FOR HERMETICALLY SEALED HOUSINGS USING TWO-MATERIAL POWDER INJECTION MOLDING*
• *FORMATION DE TROUS D'INTERCONNEXION D'INTERFACES POUR DES BOÎTIERS FERMÉS HERMÉTIQUEMENT À L'AIDE DE DEUX MOULAGES PAR INJECTION DE POUDRE DE MATÉRIAU*
(71) National Ict Australia Limited (NICTA), Locked Bag 9013, Alexandria, New South Wales 1435, AU
(72) PARKER, John L., Alexandria New South Wales 1435, AU
ROBINSON, David, Alexandria New South Wales 1435, AU
THOMAS, David, Alexandria New South Wales 1435, AU
FRETZ, Mark, Alexandria New South Wales 1435, AU
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

E04B 1/41 → (51) ***F16B 43/02***

---

(51) ***E04B 1/80*** (11) **2 504 501 A2***
E04D 3/35 ***E04D 3/362***
(25) De (26) De
(21) 10790346.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007108 24.11.2010
(87) WO 2011/063938 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009054432
(54) • *WÄRMEDÄMMSYSTEM FÜR EINE GEBÄUDEHÜLLE*
• *HEAT INSULATION SYSTEM FOR A BUILDING SHELL*
• *SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE POUR LE REVÊTEMENT D'UN BÂTIMENT*
(71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) SCHRÖER, Jörn, 58313 Herdecke, DE
WAGNER-DITTRICH, Janine, 44388 Dortmund, DE
KLINGELHAGE, Norbert, 58300 Wetter, DE
RAIDT, Heinz, Peter, 44227 Dortmund, DE
SCHÖBE, Dirk, 58300 Wetter, DE
WITZKE, Arne, 45149 Essen, DE
WOLF, Michael, 42105 Wuppertal, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

E04B 1/82 → (51) ***D04H 1/46***

---

(51) ***E04C 5/12*** (11) **2 504 502 A1***
B66F 19/02 ***E04G 21/14***
(25) En (26) En
(21) 09829875.5 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2009/001539 25.11.2009
(87) WO 2010/063060 2010/23 10.06.2010
(54) • *ANKER ZUM HEBEN EINES BETONBAUTEILS*
• *AN ANCHOR FOR LIFTING A CONCRETE COMPONENT*
• *ANCRE PERMETTANT DE LEVER UNE PIÈCE EN BÉTON*
(71) Casne Verige Pty Ltd, Ground Floor 18 Dequetteville Terrace, Kent Town, South Australia 5067, AU
(72) SLADOJEVIC, Robert, Cherry Gardens South Australia 5157, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***E04C 5/12*** (11) **2 504 503 A1***
E04C 5/16 ***E04G 21/12***
(25) En (26) En
(21) 09829876.3 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2009/001540 25.11.2009
(87) WO 2010/063061 2010/23 10.06.2010
(54) • *STUHL FÜR EINEN BETONHUBANKER*
• *A CHAIR FOR A CONCRETE LIFTING ANCHOR*
• *ÉTRIER POUR UNE ANCRE DE LEVAGE DE BÉTON*
(71) Casne Verige Pty Ltd, Ground Floor 18 Dequetteville Terrace, Kent Town, South Australia 5067, AU
(72) SLADOJEVIC, Robert, Cherry Gardens South Australia 5157, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***E04C 5/12*** (11) **2 504 504 A1***
B66C 13/04 ***B66C 13/06***
B66F 19/02
(25) En (26) En
(21) 09829877.1 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2009/001541 25.11.2009
(87) WO 2010/063062 2010/23 10.06.2010
(54) • *KRAGEN FÜR EINEN BETONHUBANKER*
• *A COLLAR FOR A CONCRETE LIFTING ANCHOR*
• *COLLIER POUR UNE ANCRE DE LEVAGE DE BÉTON*
(71) Casne Verige Pty Ltd, Ground Floor 18 Dequetteville Terrace, Kent Town, South Australia 5067, AU
(72) SLADOJEVIC, Robert, Cherry Gardens South Australia 5157, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E04C 5/16 → (51) ***B21F 15/06***

E04C 5/16 → (51) ***E04C 5/12***

E04D 3/35 → (51) ***E04B 1/80***

E04D 3/362 → (51) ***E04B 1/80***

E04G 21/12 → (51) ***E04C 5/12***

E04G 21/14 → (51) ***E04C 5/12***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 17/20***

---

(51) ***E05B 17/00*** (11) **2 504 505 A1***
E05B 65/08 ***E06B 3/46***
(25) De (26) De
(21) 10781893.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067882 22.11.2010
(87) WO 2011/061316 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 202009016043 U
(54) • *BESCHLAG FÜR EINEN VERSCHIEBBAREN FLÜGEL VON FENSTERN ODER TÜREN*
• *FITTING FOR A DISPLACEABLE WING OF WINDOWS OR DOORS*
• *FERRURE POUR UN BATTANT COULISSANT DE FENETRES OU DE PORTES*
(71) Siegenia-Aubi KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) WAMBACH, Jan, 57234 Wilnsdorf, DE

---

(51) ***E05B 17/20*** (11) **2 504 506 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 10833653.8 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050797 09.07.2010
(87) WO 2011/065887 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 SE 0950898
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SCHLOSSMONTAGEVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VERBINDUNGSVORRICHTUNG*

- *CONNECTION MEANS AND LOCK MOUNTING DEVICE WITH SUCH CONNECTION MEANS*
- *MOYEN DE LIAISON ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE SERRURE AVEC UN TEL MOYEN DE LIAISON*

(71) Essec AB, Västeråsgatan 3 D, 113 43 Stockholm, SE
(72) HESSELBÄCK, Jimmy, S-113 43 Stockholm, SE
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) ***E05B 17/20*** (11) **2 504 507 A1***
E05B 15/02
(25) Sv (26) En
(21) 10833656.1 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051175 28.10.2010
(87) WO 2011/065890 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 SE 0950898
09.07.2010 PCT/SE2010/050797
(54)
- *VORRICHTUNG AN EINEM SCHLIESSBLECH ODER EINER TÜREINFASSUNG SOWIE VERRIEGUNGSELEMENT FÜR EINE DERARTIGE VORRICHTUNG*
- *DEVICE AT A STRIKING PLATE OR A DOORCASE AND LOCKING MEMBER FOR SUCH A DEVICE.*
- *DISPOSITIF AU NIVEAU D'UNE GÂCHE D'UN CADRE DE PORTE ET MOYEN SERRURE POUR UN TEL DISPOSITIF*

(71) Essec AB, Västeråsgatan 3 D, 113 43 Stockholm, SE
(72) HESSELBÄCK, Jimmy, S-113 43 Stockholm, SE
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

E05B 19/00 → (51) ***E05B 29/00***

---

(51) ***E05B 29/00*** (11) **2 504 508 A1***
E05B 63/00 ***E05B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 10784711.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007173 26.11.2010
(87) WO 2011/063968 2011/22 03.06.2011
(30) 28.11.2009 DE 102009056236
(54)
- *SCHLIESSSYSTEM*
- *LOCKING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FERMETURE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WINKLER, Helge, 39359 Bösdorf, DE
HAVEMANN, Jörg, 29389 Bad Bodenteich, DE
MORGENTHAL, Rainer, 38547 Calberlah, DE

E05B 47/00 → (51) ***B01F 7/00***

E05B 63/00 → (51) ***E05B 29/00***

E05B 65/08 → (51) ***E05B 17/00***

---

(51) ***E05D 3/14*** (11) **2 504 509 A1***
(25) De (26) De
(21) 10790512.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000462 25.11.2010
(87) WO 2011/063441 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 AT 18722009
(54)
- *VERDECKT ANGEORDNETES 180°-SCHARNIER*
- *CONCEALED 180° HINGE*
- *CHARNIÈRE DE 180° DISPOSÉE DE MANIÈRE MASQUÉE*

(71) FACC AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) SCHÖRKHUBER, Jakob, A-4674 Altenhof, AT
KAMMERER, Bernhard, A-4755 Zell an der Pram, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***E05D 5/02*** (11) **2 504 510 A1***
(25) De (26) De
(21) 09763914.0 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065637 23.11.2009
(87) WO 2011/060835 2011/21 26.05.2011
(54)
- *BANDANORDNUNG FÜR TÜREN, FENSTER ODER DERGLEICHEN*
- *HINGE ASSEMBLY FOR DOORS, WINDOWS OR THE LIKE*
- *ENSEMBLE FERRURE POUR PORTES, FENÊTRES OU SIMILAIRES*

(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
(72) MATUSCHEK, Erhard, 41179 Mönchengladbach, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, D-40597 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E05D 5/02*** (11) **2 504 511 A1***
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 10781640.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067261 11.11.2010
(87) WO 2011/064101 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 202009015661 U
(54)
- *BANDTEIL EINES SCHARNIERBANDES*
- *STRAP PART OF A STRAP HINGE*
- *ELÉMENT BANDE D'UNE BANDE DE CHARNIÈRE*

(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
(72) KARAKAYA, Sinan, 40476 Düsseldorf, DE
MATUSCHEK, Erhard, 41179 Mönchengladbach, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, D-40597 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E05D 5/02*** (11) **2 504 512 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781861.9 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067260 11.11.2010
(87) WO 2011/064100 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 202009015660 U
(54)
- *BANDTEIL EINES SCHARNIERBANDES SOWIE VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES BANDTEILS*
- *STRAP PART OF A STRAP HINGE AND METHOD FOR FASTENING A STRAP PART*
- *PIÈCE DE BANDE D'UNE BANDE CHARNIÈRE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PIÈCE DE BANDE*

(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
(72) MATUSCHEK, Erhard, 41179 Mönchengladbach, DE
KARAKAYA, Sinan, 40476 Düsseldorf, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, D-40597 Düsseldorf, DE

E05D 7/04 → (51) ***E05D 5/02***

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **2 504 513 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773832.0 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000272 28.10.2010
(87) WO 2011/063535 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 CH 18162009
(54)
- *LAUFWERK FÜR EINE SCHIEBETÜR*
- *RUNNING MECHANISM FOR A SLIDING DOOR*
- *MÉCANISME DE ROULEMENT POUR UNE PORTE COULISSANTE*

(71) EKU AG, Wilerstrasse 90, 8370 Sirnach, CH
(72) SCHMIDHAUSER, Heinz, CH-8588 Zihlschlacht, CH
SCHWENDENER, Christian, CH-9536 Schwarzenbach, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

E06B 3/46 → (51) ***E05B 17/00***

E06B 3/66 → (51) ***C03C 27/08***

---

(51) ***E06B 9/13*** (11) **2 504 514 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09812454.8 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) FR 2009/052329 27.11.2009
(87) WO 2011/064463 2011/22 03.06.2011
(54)
- *SCHNELLE TÜR MIT VERBESSERTER SEITLICHER DICHTUNG*
- *QUICK-OPERATING DOOR HAVING AN IMPROVED LATERAL SEAL*
- *PORTE RAPIDE À ÉTANCHÉITÉ LATÉRALE AMÉLIORÉE*

(71) NERGECO, 8 rue de l'Industrie, 43220 Dunières, FR
(72) KRAEUTLER, Bernard, F-43220 Dunieres, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***E06B 9/40*** (11) **2 504 515 A2***
(25) De (26) De
(21) 10779829.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068261 25.11.2010
(87) WO 2011/064318 2011/22 03.06.2011
(88) 29.12.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055724
07.07.2010 DE 102010031082
(54)
- *ROLLOEINRICHTUNG*
- *ROLLER BLIND DEVICE*
- *DISPOSITIF DE STORE*

(71) Weiss, Albert, Industriepark 20, 74706 Osterburken, DE
(72) Weiss, Albert, 74706 Osterburken, DE
(74) Baudler, Ron, et al, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, DE-85055 Ingolstadt, DE

E21B 4/02 → (51) ***B01D 35/147***

(51) ***E21B 7/06*** (11) **2 504 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833682.7 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/002888 03.11.2010
(87) WO 2011/065962 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625179
(54) • *WERKZEUGPOSITIONIERUNGS- UND ARRETIERSYSTEM*
• *TOOL POSITIONING AND LATCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ET DE BLOCAGE D'OUTIL*
(71) Robertson Intellectual Properties, LLC, 1720 Oak Village Blvd., Suite 210, Arlington, TX 76017-7952, US
(72) ROBERTSON, Michael, C., Arlington TX 76015, US
BOELTE, William, F., New Iberia LA 70563, US
STREIBICH, Douglas, J., Fort Worth TX 76140, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***E21B 17/01*** (11) **2 504 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 10801444.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051972 25.11.2010
(87) WO 2011/064591 2011/22 03.06.2011
(88) 29.12.2011
(30) 25.11.2009 GB 0920640
(54) • *STEIGLEITUNGSKONFIGURATION*
• *RISER CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE COLONNE MONTANTE*
(71) Subsea 7 Limited, Prospect Road Arnhall Business Park Westhill, Aberdeenshire AB32 6FE, GB
(72) JOENSEN, Arnbjorn, Aberdeenshire AB15 8UN, GB
TOMAS, Julek Romuald, Aberdeenshire AB15 7UP, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) ***E21B 17/043*** ***E21B 17/08*** (11) **2 504 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782557.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007092 23.11.2010
(87) WO 2011/063931 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0905713
(54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEWINDEVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND AUSBRECHUNG DIESER VERBINDUNG UND VERWENDUNG BESAGTER VERBINDUNG IN EINEM AUFWÄLTIGUNGSSTEIGROHR*
• *ASSEMBLY FOR PRODUCING A THREADED CONNECTION, METHOD FOR MAKING UP AND BREAKING OUT SAID CONNECTION AND USE OF SAID CONNECTION IN A WORK OVER RISER*
• *ENSEMBLE POUR PRODUIRE UN RACCORD FILETÉ, PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR ET ROMPRE LEDIT RACCORD ET UTILISATION DUDIT RACCORD DANS UN ÉLÉMENT DE TRAVAIL SUR UNE COLONNE MONTANTE*
(71) Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) COEFFE, Guillaume, F-75017 Paris, FR
(74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

E21B 17/08 → (51) ***E21B 17/043***

---

(51) ***E21B 19/06*** (11) **2 504 519 A2***
(25) De (26) De
(21) 10805581.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001382 23.11.2010
(87) WO 2011/060773 2011/21 26.05.2011
(88) 01.03.2012
(30) 23.11.2009 DE 102009056393
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON ROHREN MIT UNTERSCHIEDLICHEM DURCHMESSER*
• *DEVICE FOR SECURING PIPES HAVING VARIOUS DIAMETERS*
• *DISPOSITIF POUR FIXER DES TUBES DE DIAMÈTRE DIFFÉRENT*
(71) Blohm + Voss Repair GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 2, 20457 Hamburg, DE
(72) STOLDT, Frederik, 20146 Hamburg, DE
BAIER, Jens, 21075 Hamburg, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

E21B 23/10 → (51) ***E21B 44/00***

E21B 23/14 → (51) ***E21B 44/00***

---

(51) ***E21B 33/06*** (11) **2 504 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833740.3 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053038 18.10.2010
(87) WO 2011/066044 2011/22 03.06.2011
(88) 28.07.2011
(30) 25.11.2009 US 625812
(54) • *VERSCHLUSSMECHANISMEN FÜR EINE AUSBLASUNGSVERHINDERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BREECH LOCK MECHANISMS FOR BLOWOUT PREVENTER AND METHOD*
• *MÉCANISMES DE VERROU DE CULASSE POUR BLOC OBTURATEUR DE PUITS ET LEUR PROCÉDÉ*
(71) Hydril USA Manufacturing LLC, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032, US
(72) YADAV, Seemant, Houston TX 77032, US
JUDGE, Robert, Houston TX 77032, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***E21B 34/10*** (11) **2 504 521 A1***
(25) No (26) En
(21) 10833633.0 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000438 29.11.2010
(87) WO 2011/065843 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 NO 20093421
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBETRIEBENEN VENTILKÖRPER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES VENTILKÖRPERS*
• *DEVICE FOR A FLUID OPERATED VALVE BODY AND METHOD FOR OPERATION OF THE VALVE BODY*
• *DISPOSITIF POUR UN CORPS DE VANNE ACTIONNÉ PAR UN FLUIDE ET PROCÉDÉ POUR L'ACTIONNEMENT DU CORPS DE VANNE*
(71) TCO AS, Postboks 23 Indre Arna, 5888 Bergen, NO
(72) BRANDSDAL, Viggo, N-5265 Ytre Arna, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

---

(51) ***E21B 43/16*** ***E21B 43/26*** (11) **2 504 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 10793281.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002175 25.11.2010
(87) WO 2011/064542 2011/22 03.06.2011
(88) 15.12.2011
(30) 25.11.2009 US 625887
(54) • *SIMULATION VON INJEKTIONSBEHANDLUNGEN AUS MEHREREN BOHRLÖCHERN*
• *SIMULATING INJECTION TREATMENTS FROM MULTIPLE WELLS*
• *SIMULATION DE TRAITEMENTS PAR INJECTION DE PUITS MULTIPLES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) WALTERS, Harold, G., Duncan, OK 73533, US
HYDEN, Ronald, E., Spring, Texas 77379, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***E21B 43/16*** ***G06F 17/50*** (11) **2 504 523 A2*** ***E21B 43/26***
(25) En (26) En
(21) 10807529.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002173 25.11.2010
(87) WO 2011/064540 2011/22 03.06.2011
(88) 01.03.2012
(30) 25.11.2009 US 626052
(54) • *PROBABILISTISCHE SIMULATION EINER UNTERIRDISCHEN RISSSAUSBREITUNG*
• *PROBABILISTIC SIMULATION OF SUBTERRANEAN FRACTURE PROPAGATION*
• *SIMULATION PROBABILISTE DE LA PROPAGATION D'UNE FRACTURE SOUTERRAINE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) CRAIG, David, P., Thornton, Colorado 80602, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***E21B 43/26*** ***G06F 17/50*** (11) **2 504 524 A2*** ***E21B 49/00***
(25) En (26) En
(21) 10793280.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002174 25.11.2010
(87) WO 2011/064541 2011/22 03.06.2011

(88) 15.12.2011
(30) 25.11.2009 US 625914
(54) • *PROBABILISTISCHES ERDMODELL FÜR UNTERWASSERBRUCHSIMULATION*
• *PROBABILISTIC EARTH MODEL FOR SUBTERRANEAN FRACTURE SIMULATION*
• *MODÈLE PROBABILISTE DE TERRAIN POUR SIMULATION D'UNE FRACTURE SOUTERRAINE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) CRAIG, David, P., Thornton, Colorado 80602, US
EBERHARD, Michael, J., Thornton, Colorado 80602, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***E21B 43/26*** (11) **2 504 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 10793282.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002176 25.11.2010
(87) WO 2011/064543 2011/22 03.06.2011
(88) 15.12.2011
(30) 25.11.2009 US 626039
(54) • *PRÄZISIERUNG VON DATEN ÜBER UNTERIRDISCHE FRAKTUREN*
• *REFINING INFORMATION ON SUBTERRANEAN FRACTURES*
• *AFFINAGE D'INFORMATIONS CONCERNANT DES FRACTURES SOUTERRAINES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) CRAIG, David, P., Thornton, Colorado 80602, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***E21B 43/26*** (11) **2 504 526 A2***
(25) En (26) En
(21) 10796095.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002177 25.11.2010
(87) WO 2011/064544 2011/22 03.06.2011
(88) 15.12.2011
(30) 25.11.2009 US 626153
(54) • *SIMULATION EINER UNTERIRDISCHEN RISSSAUSBREITUNG*
• *SIMULATING SUBTERRANEAN FRACTURE PROPAGATION*
• *SIMULATION DE LA PROPAGATION D'UNE FRACTURE SOUTERRAINE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) CRAIG, David, P., Thornton, CO 80602, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

E21B 43/26 → (51) ***E21B 43/16***

---

(51) ***E21B 44/00*** (11) **2 504 527 A2***
E21B 23/10 ***E21B 23/14***
(25) En (26) En
(21) 10812794.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068035 23.11.2010
(87) WO 2011/064210 2011/22 03.06.2011
(88) 31.05.2012
(30) 24.11.2009 DK 200970223
24.11.2009 US 263986 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENMESSUNG IN EINEM SICH UNTER DER OBERFLÄCHE ERSTRECKENDEN BOHRLOCH*
• *AN APPARATUS AND SYSTEM AND METHOD OF MEASURING DATA IN A WELL EXTENDING BELOW SURFACE*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DONNÉES DANS UN PUITS S'ÉTENDANT SOUS LA SURFACE*
(71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
(72) EDMONSTONE, Graham, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
KAPTEIJN, Pieter, Karel, Anton, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

E21B 49/00 → (51) ***E21B 43/26***

---

(51) ***E21D 23/04*** (11) **2 504 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 10793314.5 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055189 16.11.2010
(87) WO 2011/064690 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 202009015653 U
(54) • *SCHUTZDACH FÜR SCHUTZARTIGE STÜTZE*
• *SHIELD CANOPY FOR A SHIELD-TYPE SUPPORT*
• *AUVENT DE PROTECTION POUR SUPPORT PROTECTEUR*
(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) DEHMEL, Dennis, 44534 Lünen, DE
HAHN, Detlef, 44534 Lünen, DE
HENGSTLER, Stefan, 44532 Lünen, DE
(74) Althaus, Arndt, et al, Patentanwälte, Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

F01B 3/00 → (51) ***F15B 15/06***

F01B 5/00 → (51) ***F02B 75/32***

F01B 9/02 → (51) ***F02B 75/32***

F01D 1/18 → (51) ***F04F 13/00***

F01D 3/00 → (51) ***F04F 13/00***

F01D 5/28 → (51) ***F04D 29/22***

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 504 529 A1***
F01D 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805261.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052495 24.11.2010
(87) WO 2011/064496 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0905657
(54) • *ISOLIERUNG EINER UMLAUFENDEN KANTE EINES AUSSENGEHÄUSES EINES TURBINENMOTORS AUS EINEM ENTSPRECHENDEN RINGSEKTOR*
• *INSULATION OF A CIRCUMFERENTIAL EDGE OF AN OUTER CASING OF A TURBINE ENGINE FROM A CORRESPONDING RING SECTOR*
• *ISOLATION D'UN REBORD CIRCONFÉRENTIEL D'UN CARTER EXTERNE DE TURBOMACHINE VIS-À-VIS D'UN SECTEUR D'ANNEAU CORRESPONDANT*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GARIN, Fabrice, Marcel, Noël, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
GENDRAUD, Alain, Dominique, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
JEANNIN, Gilles, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
PRESTEL, Sébastien, Jean, Laurent, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 11/06 → (51) ***F04D 29/12***

---

(51) ***F01D 17/16*** (11) **2 504 530 A1***
F02C 6/12
(25) De (26) De
(21) 10778987.7 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066921 05.11.2010
(87) WO 2011/061077 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009047006
(54) • *AUFLADEEINRICHTUNG*
• *CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURALIMENTATION*
(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) MAIER, Dieter, 87549 Rettenberg, DE
ROHRMOSER, Klaus, 87544 Blaichach, DE
KAWA, Dieter, 71729 Erdmannhausen, DE
MAIR, Andreas, 88260 Argenbuehl, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/00***

F01K 3/12 → (51) ***F28D 20/00***

F01K 17/04 → (51) ***F23G 5/46***

---

(51) ***F01K 25/02*** (11) **2 504 531 A2***
F03G 7/06 ***F24D 11/00***
F25B 29/00 ***G01K 5/32***
F04B 19/24 ***F01K 27/00***
(25) De (26) De
(21) 10779723.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007061 22.11.2010
(87) WO 2011/060956 2011/21 26.05.2011
(88) 23.02.2012
(30) 23.11.2009 DE 102009055982
(54) • *THERMISCHE EINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON MECHANISCHER UND/ODER ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *THERMAL DEVICE FOR GENERATING MECHANICAL AND/OR ELECTRIC ENERGY*
• *DISPOSITIF THERMIQUE POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE MÉCANIQUE ET/OU ÉLECTRIQUE*
(71) Kumpf, Erich, Apartado Correos 256, 75600 Cala Millor, ES
Bems, Curd, Schacher Strasse 13, 93155 Hernau, DE
(72) KUMPF, Erich, 75600 Cala Millor, ES
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01K 25/10*** (11) **2 504 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 10757345.3 (22) 14.09.2010

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

BA ME RS
(86) US 2010/048693 14.09.2010
(87) WO 2011/066032 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624636
(54) • *DIREKTVERDAMPFER UND ENERGIE-RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *DIRECT EVAPORATOR APPARATUS AND ENERGY RECOVERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉVAPORATION DIRECTE ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FREY, Thomas, Johannes, 85748 Munich, Bavaria, DE
LEHAR, Matthew, Alexander, 85748 Munich, Bavaria, DE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01K 27/00 → (51) ***F01K 25/02***

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 504 533 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781469.1 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067168 10.11.2010
(87) WO 2011/064094 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056020
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG DER STEUERZEITEN VON GASWECHSELVENTILEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR VARIABLY ADJUSTING THE CONTROL TIMES OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE VARIABLE DES TEMPS DE COMMANDE DE SOUPAPES À CHANGEMENT DE GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHEIDIG, Gerhard, 90522 Oberasbach, DE

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 504 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781511.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068079 24.11.2010
(87) WO 2011/064228 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056021
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG DER STEUERZEITEN VON GASWECHSELVENTILEN EINER BRENNKAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR VARIABLY ADJUSTING THE CONTROL TIMES OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE VARIABLE DES TEMPS DE COMMANDE DE SOUPAPES D'ÉCHANGE DES GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHEIDIG, Gerhard, 90522 Oberasbach, DE

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 504 535 A1***
(25) De (26) De
(21) 10782277.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068082 24.11.2010
(87) WO 2011/064231 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056018
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG DER STEUERZEITEN VON GASWECHSELVENTILEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR VARIABLY ADJUSTING THE CONTROL TIMES OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT VARIABLE DES TEMPS DE COMMANDE DE SOUPAPES D'ÉCHANGE DES GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHEIDIG, Gerhard, 90522 Oberasbach, DE

F01L 1/344 → (51) ***B60N 2/22***

(51) ***F01N 3/00*** (11) **2 504 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 10855711.7 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/044633 06.08.2010
(87) WO 2012/018344 2012/06 09.02.2012
(54) • *PARTIKELMESSSYSTEM*
• *PARTICULATE MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE PARTICULES*
(71) Avl North America Inc., 47519 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170-2438, US
(72) SILVIS, William, Martin, Ann Arbor, Michigan 48105, US
WANKER, Roland, 8075 Hart bei Graz, AT
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 504 537 A1***
(25) De (26) De
(21) 10762911.5 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064702 04.10.2010
(87) WO 2011/060994 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046969
(54) • *VORRATSTANK FÜR EIN REDUKTIONSMITTEL*
• *RESERVOIR TANK FOR A REDUCING AGENT*
• *RÉSERVOIR DE STOCKAGE POUR UN AGENT DE RÉDUCTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 504 538 A1***
(25) De (26) De
(21) 10766002.9 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064701 04.10.2010
(87) WO 2011/060993 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046954
(54) • *MODULKONZEPT FÜR DIE KOMPONENTEN EINES TANKS ZUR BEVORRATUNG EINES REDUKTIONSMITTELS*
• *MODULE DESIGN FOR THE COMPONENTS OF A TANK FOR STORING A REDUCING AGENT*
• *CONCEPT DE MODULE POUR LES COMPOSANTS D'UN RÉSERVOIR POUR L'ALIMENTATION D'UN AGENT DE RÉDUCTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERWIG, Roland, 74354 Besigheim, DE
HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE
SEMET, Jan, 73553 Alfdorf-Vordersteinenberg, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 504 539 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773015.2 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065643 18.10.2010
(87) WO 2011/064050 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055738
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDES EINES REDUKTIONSMITTELS IN EINEM REDUKTIONSMITTELTANK*
• *METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF A REDUCING AGENT IN A REDUCING AGENT TANK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN AGENT RÉDUCTEUR DANS UN RÉSERVOIR D'AGENT RÉDUCTEUR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BERTOW, Thomas, 90473 Nürnberg, DE
KETTERL, Hermann, 94569 Stephansposching, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 504 540 A1***
(25) De (26) De
(21) 10778973.7 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066851 05.11.2010
(87) WO 2011/064076 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056181
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EIN REDUKTIONSMITTEL*
• *METHOD FOR OPERATING A CONVEYING DEVICE FOR A REDUCING AGENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN AGENT DE RÉDUCTION*
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
BAUER, Peter, 95505 Immenreuth, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/28*** (11) **2 504 541 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781479.0 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067370 12.11.2010
(87) WO 2011/064109 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056183
(54) • *ABGASREINIGUNGSKOMPONENTE MIT UMLENKFLÄCHE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

- *EXHAUST GAS CLEANING COMPONENT HAVING A DEFLECTION SURFACE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *ELÉMENT D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UNE SURFACE DE DÉVIATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT*

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 3/24*** (11) **2 504 542 A2*** ***B01D 53/94***
(25) En (26) En
(21) 10832019.3 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056319 11.11.2010
(87) WO 2011/062832 2011/21 26.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 23.11.2009 US 623538
(54)
- *VORRICHTUNG MIT EINEM KATALYSATOR ZUR REDUKTION VON STICKDIOXID (NO2) ZU STICKOXID (NO) DURCH CHEMISCHE MITTEL IN EINEM DIESELKATALYSATORTRÄGER*
- *APPARATUS WITH CATALYST FOR THE REDUCTION OF NITROGEN DIOXOIDE (NO2) TO NITRIC OXIDE (NO) BY CHEMICAL MEANS IN A DIESEL CATALYTIC SUPPORT*
- *APPAREIL AVEC CATALYSEUR POUR LA RÉDUCTION DU DIOXYDE D'AZOTE (NO2) EN ACIDE NITRIQUE (NO) PAR MOYEN CHIMIQUE DANS UN SUPPORT CATALYTIQUE POUR MOTEUR DIESEL*

(71) Airflow Catalyst Systems Inc., 183 East Main Street Suite 925, Rochester, NY 14604, US
(72) ROBERTS, Thomas, Richard, Rochester NY 14615, US
FRONHEISER, Dennis, Roland, Rochester NY 14626, US
IACUBUCCI, Thomas, A., Brockport NY 14420, US
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

F02B 19/04 → (51) ***F02P 13/00***

F02B 29/04 → (51) ***F02M 35/10***

F02B 31/06 → (51) ***F02M 35/10***

F02B 75/24 → (51) ***F02B 75/32***

---

(51) ***F02B 75/32*** ***F01B 5/00*** ***F02B 75/24*** (11) **2 504 543 A1*** ***F01B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 10859709.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000420 18.11.2010
(87) WO 2012/067514 2012/21 24.05.2012
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DER KRAFT AUS DEN KOLBEN EINES KOLBENMOTORS*
- *DEVICE FOR TRANSMISSION OF FORCE FROM THE PISTONS OF A PISTON ENGINE*
- *DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE FORCE DEPUIS LES PISTONS D'UN MOTEUR À PISTON*

(71) Torkildsen, Odd Bernhard, Tingstuveien 18, 0281 Oslo, NO
(72) Torkildsen, Odd Bernhard, 0281 Oslo, NO
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P. 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) ***F02C 6/12*** (11) **2 504 544 A2***
(25) De (26) De
(21) 10754893.5 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005687 16.09.2010
(87) WO 2011/063871 2011/22 03.06.2011
(88) 13.10.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055865
(54)
- *DICHTUNG FÜR EINE VERSTELLEINRICHTUNG EINER AUFLADEEINRICHTUNG*
- *SEAL FOR AN ADJUSTMENT DEVICE FOR A SUPERCHARGING DEVICE*
- *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN SYSTÈME DE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF DE SURALIMENTATION*

(71) IHI Charging Systems International GmbH, Haberstrasse 24, 69126 Heidelberg, DE
(72) DELITZ, Joachim, Siegfried, 69434 Heddesbach, DE

F02C 6/12 → (51) ***F01D 17/16***

F02C 7/045 → (51) ***G10K 11/172***

F02C 7/264 → (51) ***F02P 13/00***

---

(51) ***F02C 9/00*** ***F02C 9/20*** (11) **2 504 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779813.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067789 19.11.2010
(87) WO 2011/064140 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IT CO20090053
(54)
- *AUF ABGASTEMPERATUR BASIERENDER GRENZWERT FÜR EIN STEUERVERFAHREN UND TURBINE*
- *EXHAUST TEMPERATURE BASED THRESHOLD FOR CONTROL METHOD AND TURBINE*
- *SEUIL EN FONCTION DE TEMPÉRATURE D'ÉCHAPPEMENT POUR PROCÉDÉ DE COMMANDE ET TURBINE*

(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) BOTARELLI, Claudio, I-52042 Arezzo, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F02C 9/00*** ***F02C 9/34*** (11) **2 504 546 A1*** ***F23R 3/34***
(25) En (26) En
(21) 10781496.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067791 19.11.2010
(87) WO 2011/064142 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IT CO20090054
(54)
- *AUF ABGASTEMPERATUR BASIERENDES BETRIEBSMODUSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE GASTURBINE UND GASTURBINE*
- *EXHAUST TEMPERATURE BASED MODE CONTROL METHOD FOR GAS TURBINE AND GAS TURBINE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE D'ÉCHAPPEMENT POUR UNE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ*

(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) BOTARELLI, Claudio, I-52042 Arezzo, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F02C 9/00*** ***F02C 9/34*** (11) **2 504 547 A1*** ***F02C 9/20***
(25) En (26) En
(21) 10788283.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068334 26.11.2010
(87) WO 2011/064343 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IT CO20090055
(54)
- *AUF ABGASTEMPERATUR BASIERENDES BETRIEBSMODUSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE GASTURBINE UND GASTURBINE*
- *EXHAUST TEMPERATURE BASED MODE CONTROL METHOD FOR GAS TURBINE AND GAS TURBINE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MODE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE D'ÉCHAPPEMENT POUR UNE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ*

(71) NUOVO PIGNONE S.p.A., Via Felice Matteucci, 2, 50127 Firenze, IT
(72) BOTARELLI, Claudio, I-50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 9/00 → (51) ***F02C 9/20***

---

(51) ***F02C 9/20*** ***F23R 3/34*** (11) **2 504 548 A2*** ***F02C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10781887.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067792 19.11.2010
(87) WO 2011/064143 2011/22 03.06.2011
(88) 13.10.2011
(30) 27.11.2009 IT CO20090052
(54)
- *AUF ABGASTEMPERATUR-ZU-TURBINENDRUCK-VERHÄLTNIS BASIERENDES TURBINESTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *EXHAUST TEMPERATURE VERSUS TURBINE PRESSURE RATIO BASED TURBINE CONTROL METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TURBINE SUR LA BASE DU RAPPORT TEMPÉRATURE D'ÉCHAPPEMENT/PRESSION DE TURBINE*

(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) BOTARELLI, Claudio, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 9/20 → (51) ***F02C 9/00***

F02C 9/28 → (51) ***G01F 1/12***

F02C 9/34 → (51) ***F02C 9/00***

F02D 9/10 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02D 19/10*** (11) **2 504 549 A1***
F02D 41/00 ***F02M 53/02***
(25) En (26) En
(21) 10707656.4 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) HU 2010/000006 15.01.2010
(87) WO 2011/064607 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 HU 0900736
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIESELMOTOREN ZUR ELEKTRONISCH GESTEUERTEN ZUFUHR VON FLÜSSIGEM ODER KOMPRIMIERTEM GAS SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR DIESEL ENGINES FOR ELECTRONICALLY CONTROLLED FEEDING OF LIQUID OR COMPRESSED GAS, AND A METHOD FOR THE APPLICATION THEREOF*
• *APPAREIL DESTINÉ À DES MOTEURS DIESEL POUR L'ACHEMINEMENT ÉLECTRONIQUEMENT RÉGULÉ DE LIQUIDE OU DE GAZ COMPRIMÉ, ET PROCÉDÉ POUR SON APPLICATION*
(71) Molnar, Ferenc, Vasút u. 9., 6075 Páhi, HU
(72) Molnar, Ferenc, 6075 Páhi, HU
(74) Pintz, György, Georg Pintz & Partners, Pf. 590, 1539 Budapest, HU

(51) ***F02D 35/02*** (11) **2 504 550 A1***
G01L 23/22
(25) De (26) De
(21) 10770773.9 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065342 13.10.2010
(87) WO 2011/061014 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046961
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON UNKONTROLLIERTEN VERBRENNUNGEN IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING UNCONTROLLED COMBUSTION IN A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES COMBUSTIONS NON CONTRÔLÉES DANS UN MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE4 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAMEDOVIC, Haris, 71696 Moeglingen, DE
FISCHER, Wolfgang, 70839 Gerlingen, DE
KLUTH, Carsten, 70469 Stuttgart, DE
HAEMING, Werner, 74861 Neudenau, DE

F02D 41/00 → (51) ***F02D 19/10***

(51) ***F02D 41/20*** (11) **2 504 551 A1***
F02D 41/24 ***F02M 51/00***
(25) En (26) En
(21) 10782603.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/068155 24.11.2010
(87) WO 2011/064270 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176946
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE*
• *FUEL INJECTOR COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION D'INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) ARCHER, Michael, Twickenham Middlesex TW1 1BH, GB
FALLAHI, Abdolreza, Harrow Midd HA2 7RJ, GB
(74) Gregory, John David Charles, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham Kent ME8 0RU, GB

F02D 41/22 → (51) ***G01F 1/12***

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/20***

F02D 41/30 → (51) ***F02M 37/08***

(51) ***F02K 1/09*** (11) **2 504 552 A2***
F02K 1/72
(25) En (26) En
(21) 10784423.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057974 24.11.2010
(87) WO 2011/066365 2011/22 03.06.2011
(88) 05.01.2012
(30) 24.11.2009 US 624525
(54) • *VARIABLE LÜFTERDÜSE MIT LAGERSCHIENE*
• *VARIABLE AREA FAN NOZZLE WITH A BEARING TRACK*
• *RAIL DE SUPPORT POUR BUSE DE SOUFFLANTE A SECTION VARIABLE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARK, JR., Fred W., Simsbury, Connecticut 06070, US
ATASSI, Oliver V., Longmeadow, Massachusetts 01106, US
OWEN, William D., Windsor, Connecticut 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 1/09*** (11) **2 504 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787222.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057977 24.11.2010
(87) WO 2011/066368 2011/22 03.06.2011
(88) 22.12.2011
(30) 24.11.2009 US 624491
(54) • *GONDELANANORDNUNG FÜR EINE VARIABLE LÜFTERDÜSE EINES GASTURBINENMOTORS*
• *NACELLE ASSEMBLY FOR A VARIABLE AREA FAN NOZZLE OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROFIL POUR CAPOT DE BUSE DE SOUFFLANTE À SECTION VARIABLE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARK, JR., Fred W., Simsbury, CT 06070, US
ATASSI, Oliver, V., Longmeadow, MA 01106, US
OWEN, William, D., Windsor, CT 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/72 → (51) ***F02K 1/09***

(51) ***F02K 1/76*** (11) **2 504 554 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799109.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052537 25.11.2010
(87) WO 2011/067520 2011/23 09.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0905687
(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN TL-TRIEBWERK EINES FLUGZEUGES MIT SCHUBUMKEHRVERKLEIDUNG*
• *ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT TURBOJET ENGINE COMPRISING A THRUST REVERSAL COWL*
• *ENSEMBLE POUR TURBOREACTEUR D'AERONEF COMPRENANT UN CAPOT D'INVERSION DE POUSEE*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
VAUCHEL, Guy Bernard, F-76700 Harfleur, FR
JORET, Jean-Philippe, F-27210 Beuzeville, FR
BAILLARD, André, F-76110 Bretteville du Grand Caux, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 504 555 A1***
F16K 37/00 ***G01D 5/14***
(25) De (26) De
(21) 10779756.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067201 10.11.2010
(87) WO 2011/064096 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054311
(54) • *VENTILVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *VALVE DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE VANNE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) SANDERS, Michael, 41564 Kaarst, DE
NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE
NIGRIN, Sven, 40468 Düsseldorf, DE
KÖSTER, Andreas, 45149 Essen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 504 556 A1***
F02B 29/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10774220.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067005 08.11.2010
(87) WO 2011/064087 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0905701
(54) • *GASZUFUHRMODUL FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGMOTOR, ANORDNUNG EINES MOTORZYLINDERKOPFS UND EINES DERARTIGEN MODULS SOWIE KRAFTFAHRZEUGMOTOR MIT DERARTIGEM MODUL*
• *GAS SUPPLY MODULE FOR A MOTOR VEHICLE ENGINE, ASSEMBLY OF AN ENGINE CYLINDER HEAD AND SUCH A MODULE, AND MOTOR VEHICLE ENGINE COMPRISING SUCH A MODULE*
• *MODULE D'ALIMENTATION EN GAZ D'UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, ENSEMBLE D'UNE CULASSE D'UN MOTEUR ET D'UN TEL MODULE, ET*

MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) LEROUX, Samuel, F-78300 Poissy, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

---

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 504 557 A1***
F02B 31/06 ***F02D 9/10***
(25) De (26) De
(21) 10779551.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067733 18.11.2010
(87) WO 2011/061247 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009054184
(54) • *KLAPPENVORRICHTUNG UND SAUGANLAGE*
• *FLAP DEVICE AND INTAKE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CLAPET ET INSTALLATION D'ASPIRATION*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) EISELE, Marc, 70180 Stuttgart, DE
MORGILLO, Ivano, 71543 Neuhütten, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 504 558 A1***
F02M 55/02
(25) De (26) De
(21) 10779807.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067737 18.11.2010
(87) WO 2011/061250 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009053986
(54) • *FLANSCHVORRICHTUNG UND SAUGANLAGE*
• *FLANGE DEVICE AND INTAKE SYSTEM*
• *ENSEMBLE FLASQUE ET SYSTÈME D'ASPIRATION*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BRAND, Winfried, 70378 Stuttgart, DE
MORGILLO, Ivano, 71543 Neuhütten, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02M 37/08*** (11) **2 504 559 A1***
F02M 37/14 ***F02D 41/30***
F02M 39/00 ***F02M 55/02***
(25) De (26) De
(21) 10766003.7 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064705 04.10.2010
(87) WO 2011/064022 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009047176
(54) • *PUMPENANORDNUNG FÜR EIN HOCHDRUCKEINSPRITZSYSTEM*
• *PUMP ASSEMBLY FOR A HIGH-PRESSURE INJECTION SYSTEM*
• *ENSEMBLE POMPE POUR SYSTÈME D'INJECTION HAUTE PRESSION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRANK, Josef, A-5423 St. Koloman, AT
FUCHS, Alexander, A-5421 Adnet, AT
ORTNER, Klaus, AT-5020 Salzburg, AT

F02M 37/14 → (51) ***F02M 37/08***

F02M 39/00 → (51) ***F02M 37/08***

F02M 51/00 → (51) ***F02D 41/20***

F02M 53/02 → (51) ***F02D 19/10***

---

(51) ***F02M 55/00*** (11) **2 504 560 A1***
F02M 55/02 ***F16L 19/02***
(25) De (26) De
(21) 10801099.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2010/000456 22.11.2010
(87) WO 2011/060477 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 AT 18542009
(54) • *DRUCKROHRSTUTZEN FÜR COMMON-RAIL-EINSPRITZSYSTEM*
• *PRESSURE PIPE FITTING FOR A COMMON-RAIL INJECTION SYSTEM*
• *RACCORD DE TUYAU SOUS PRESSION POUR SYSTÈME D'INJECTION À RAMPE COMMUNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
(72) GRASPEUNTNER, Christian, A-5400 Hallein, AT
UNTERBERGER, Gerhard, A-5322 Hof, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte KG Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

F02M 55/02 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 55/02 → (51) ***F02M 37/08***

F02M 55/02 → (51) ***F02M 55/00***

---

(51) ***F02M 61/18*** (11) **2 504 561 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781443.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007086 23.11.2010
(87) WO 2011/063929 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009054441
(54) • *KRAFTSTOFF-EINSPRITZDÜSE FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION NOZZLE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) L'Orange GmbH, Porschestrasse 30, 70435 Stuttgart, DE
(72) BEIER, Gerhard, 74354 Besigheim, DE
GOSTIC, Ilona, 70199 Stuttgart, DE
HAUBOLD, Robert, 73116 Wäschenbeuren, DE
HEKEL, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
LÖFFLER, Axel, 74838 Limbach, DE
RESSEL, Horst, 71397 Leutenbach, DE
SCHÜLE, Ralf, 71083 Herrenberg, DE
SLOCINSKI, Holmer, 74906 Bad Rappenau, DE
WYSZKOWSKI, Marco, 70193 Stuttgart, DE
(74) Winter, Josef, Tognum AG CL-P Schutzrechte Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

F02N 11/08 → (51) ***H02P 1/18***

---

(51) ***F02N 15/04*** (11) **2 504 562 A1***
F02N 15/06
(25) De (26) De
(21) 10779796.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067619 17.11.2010
(87) WO 2011/061202 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046985
(54) • *STARTERGETRIEBE MIT PLANETENTELLERLAGERUNG*
• *STARTER GEARBOX HAVING A PLANETARY GEAR BEARING*
• *PIGNON DE DÉMARREUR À PALIER À DISQUE D'ENGRENAGE ÉPICYCLOÏDAL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CAPEK, Oliver, 70195 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02N 15/06*** (11) **2 504 563 A1***
F16N 15/02
(25) De (26) De
(21) 10779795.3 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067617 17.11.2010
(87) WO 2011/061201 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046988
(54) • *GERÄUSCHOPTIMIERTE STARTVORRICHTUNG*
• *NOISE-OPTIMIZED STARTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE OPTIMISÉ EN TERMES DE BRUIT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DORNHOEFER, Gerd, 71229 Leonberg, DE

F02N 15/06 → (51) ***F02N 15/04***

---

(51) ***F02P 13/00*** (11) **2 504 564 A1***
F02P 23/04 ***F02B 19/04***
F02C 7/264 ***H01S 3/034***
H01T 13/00
(25) De (26) De
(21) 10759880.7 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064228 27.09.2010
(87) WO 2011/060987 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009047021
(54) • *LASERZÜNDKERZE*
• *LASER SPARK PLUG*
• *BOUGIE POUR LASER*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERDEN, Werner, 70839 Gerlingen, DE
WEINROTTER, Martin, 70195 Stuttgart-Botnang, DE
WOERNER, Pascal, 70469 Stuttgart, DE
RAIMANN, Juergen, 71263 Weil Der Stadt, DE
ORLANDINI, Igor, 70329 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02P 23/04*** (11) **2 504 565 A1***
H01S 3/04
(25) De (26) De
(21) 10770515.4 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064053 23.09.2010
(87) WO 2011/060983 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009047010
(54) • *LASERZÜNDKERZE UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR*
• *LASER SPARK PLUG AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE LASER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LADITE BOUGIE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEINROTTER, Martin, 70195 Stuttgart-Botnang, DE
WOERNER, Pascal, 70469 Stuttgart, DE
RAIMANN, Juergen, 71263 Weil der Stadt, DE
ASTNER, Martin, 71691 Freiberg A.N., DE

F02P 23/04 → (51) ***F02P 13/00***

(51) ***F03B 13/14*** (11) **2 504 566 A1***
F03B 13/20 ***F03B 13/22***
F03B 13/24 ***F03B 13/16***
(25) No (26) En
(21) 10833631.4 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2010/000436 26.11.2010
(87) WO 2011/065841 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 NO 20093423
(54) • *WELLENKRAFTWERK*
• *WAVE POWER PLANT*
• *CENTRALE D'ÉNERGIE ONDULATOIRE*
(71) Intentium AS, Drengsåsen 4, 3261 Larvik, NO
(72) EDVARDSEN, Lars, N-3261 Larvik, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F03B 13/16 → (51) ***F03B 13/14***

(51) ***F03B 13/18*** (11) **2 504 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851522.4 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/006272 23.11.2009
(87) WO 2011/062576 2011/21 26.05.2011
(54) • *WELLENENERGIEUMWANDLER UND ZAPFWELLENSYSTEM*
• *WAVE ENERGY CONVERTER AND POWER TAKE OFF SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR D'ENERGIE HOULOMOTRICE ET SYSTEME DE PRISE DE FORCE*
(71) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) EDER, James, E., Doylestown PA 18901, US
STEWART, David, B., Cranbury NJ 08512, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court Sadler Road, Lincoln LN6 3PW, GB

(51) ***F03B 13/18*** (11) **2 504 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833629.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000430 24.11.2010
(87) WO 2011/065838 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 NO 20093401
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BOJENKÖRPERS EINER MEERESKRAFTANLAGE UND MEERESKRAFTANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A BUOYANT BODY OF A WAVE POWER PLANT AND A WAVE POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN CORPS FLOTTANT D'UNE CENTRALE HOULOMOTRICE ET CENTRALE HOULOMOTRICE*
(71) Westby, Tov, Aastubben 1, 0381 Oslo, NO
Skotte, Asbjörn, Hatlen 1, 6240 Örskog, NO
(72) Westby, Tov, 0381 Oslo, NO
Skotte, Asbjörn, 6240 Örskog, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

F03B 13/20 → (51) ***F03B 13/14***

F03B 13/22 → (51) ***F03B 13/14***

F03B 13/24 → (51) ***F03B 13/14***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 504 569 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784412.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057801 23.11.2010
(87) WO 2011/066279 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 24.11.2009 US 264039 P
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN, VORRICHTUNGEN SOWIE MATERIALIEN ZUR IN-SITU-HERSTELLUNG*
• *WIND TURBINE BLADE AND METHODS, APPARATUS AND MATERIALS FOR FABRICATION IN THE FIELD*
• *PALE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉS, APPAREIL ET MATÉRIAUX POUR LA FABRICATION SUR PLACE*
(71) Ronner, David E., 49 Debbie Place, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(72) Ronner, David E., Berkeley Heights, NJ 07922, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 504 570 A2***
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 10793178.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068042 23.11.2010
(87) WO 2011/064214 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 25.11.2009 GB 0920681
25.11.2009 US 264463 P
(54) • *KLAPPENREGELUNG FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *FLAP CONTROL FOR WIND TURBINE BLADES*
• *COMMANDE DE VOLET POUR PALES D'ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) WESTERGAARD, Carsten Hein, Houston Indiana 77010, US
(74) Swabe, Benjamin, Vestas Wind Systems A/S IPR Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/06 → (51) ***B29C 65/54***

(51) ***F03D 3/00*** (11) **2 504 571 A2***
F03D 3/02 ***F03D 11/04***
(25) En (26) En
(21) 10768355.9 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/052998 18.10.2010
(87) WO 2011/049843 2011/17 28.04.2011
(88) 10.11.2011
(30) 21.10.2009 US 253562 P
(54) • *WINDTURBINENMODULSYSTEM MIT SCHWEBENDER VERTIKALER ACHSE UND VERFAHREN*
• *FLOATING VERTICAL AXIS WIND TURBINE MODULE SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODULE FLOTTANT DE TURBINE ÉOLIENNE À AXE VERTICAL*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) HARRIS, Peter Graham, F-92400 Courbevoie, FR
O'SULLIVAN, James, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F03D 3/00 → (51) ***F03D 11/02***

F03D 3/02 → (51) ***F03D 3/00***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 504 572 A2***
(25) De (26) De
(21) 10778930.7 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066556 01.11.2010
(87) WO 2011/064070 2011/22 03.06.2011
(88) 17.11.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009044667
(54) • *ROTOR FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
• *ROTOR FOR A WIND POWER PLANT*
• *ROTOR POUR ÉOLIENNE*
(71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(72) BERTOLOTTI, Fabio, 48455 Bad Bentheim, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

F03D 7/02 → (51) ***F03D 1/06***

(51) ***F03D 9/00*** (11) **2 504 573 A2***
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 10754510.5 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/063641 16.09.2010
(87) WO 2011/064006 2011/22 03.06.2011
(88) 01.12.2011
(30) 25.11.2009 EP 09014701
(54) • *GONDELHÜLLENSTRUKTUR, BLOCKIERLABYRINTH UND WINDTURBINE*
• *NACELLE SHELL STRUCTURE, LOCK LABYRINTH AND WIND TURBINE*
• *STRUCTURE DE COQUE DE NACELLE, LABYRINTHE DE BLOCAGE ET ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ERIKSEN, Uffe, DK-8700 Horsens, DK
MARKUSSEN, Jens, DK-7160 Torring, DK
MUNK-HANSEN, Thorkil, DK-7323 Give, DK
STIESDAL, Henrik, DK-5000 Odense C, DK

F03D 9/00 → (51) ***E01F 9/015***

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 504 574 A1***
F16N 31/00 ***F16C 33/66***
(25) En (26) En
(21) 10749629.1 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062184 20.08.2010
(87) WO 2011/064002 2011/22 03.06.2011

(30) 24.11.2009 EP 09014636
(54) • *SCHMIERFETTAUFFÄNGER, WINDTURBINENGONDEL UND VERFAHREN ZUM AUFFANGEN VON ÜBERSCHÜSSIGEM SCHMIERFETT*
• *GREASE COLLECTOR, WIND TURBINE NACELLE AND METHOD FOR COLLECTING EXCESS GREASE*
• *RÉCUPÉRATEUR DE GRAISSE, NACELLE D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE GRAISSE EXCÉDENTAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MUNK-HANSEN, Thorkil, DK-7323 Give, DK

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 504 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 10773005.3 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065391 14.10.2010
(87) WO 2011/064040 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055784
(54) • *WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGULIERUNG MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *WIND POWER PLANT AND METHOD FOR TEMPERATURE REGULATION OF AT LEAST ONE COMPONENT OF A WIND POWER PLANT*
• *ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'AU MOINS UN COMPOSANT D'ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENITEZ SANCHEZ, Ana, Maria, 52353 Düren, DE
FRITZSCHE, Guido, 90763 Fürth, DE

F03D 11/00 → (51) ***F03D 9/00***

---

(51) ***F03D 11/02*** (11) **2 504 576 A1***
F03D 3/00
(25) Sv (26) En
(21) 10833663.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051280 19.11.2010
(87) WO 2011/065897 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 SE 0950903
(54) • *WINDKRAFTEINHEIT MIT VERTIKALER ACHSE*
• *WIND-POWER UNIT WITH A VERTICAL SHAFT*
• *GÉNÉRATRICE ÉOLIENNE À ARBRE VERTICAL*
(71) Vertical Wind Ab, Sylveniusgatan 5 D, 754 50 Uppsala, SE
(72) BERNHOFF, Hans, S-756 46 Uppsala, SE
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F03D 11/04 → (51) ***F03D 3/00***

F03G 7/00 → (51) ***B01D 61/00***

F03G 7/06 → (51) ***F01K 25/02***

---

(51) ***F04B 1/04*** (11) **2 504 577 A2***
F04B 53/14 ***F04B 53/16***
B60T 8/40 ***F16J 15/16***
F16J 15/32 ***F16J 15/56***
(25) De (26) De
(21) 10759649.6 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064438 29.09.2010
(87) WO 2011/064019 2011/22 03.06.2011
(88) 23.02.2012
(30) 27.11.2009 DE 102009047217
(54) • *KOLBENPUMPE*
• *PISTON PUMP*
• *POMPE À PISTON*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHEPP, Rene, 71336 Waiblingen, DE
SCHMOLL, Klaus-Peter, 74251 Lehrensteinsfeld, DE
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE
HERMANN, Harald, 71292 Friolzheim, DE

F04B 19/24 → (51) ***F01K 25/02***

F04B 49/02 → (51) ***F15B 11/042***

F04B 49/06 → (51) ***F15B 11/042***

F04B 53/14 → (51) ***F04B 1/04***

F04B 53/16 → (51) ***F04B 1/04***

---

(51) ***F04C 2/16*** (11) **2 504 578 A2***
(25) De (26) De
(21) 10754884.4 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(86) EP 2010/005657 15.09.2010
(87) WO 2011/063870 2011/22 03.06.2011
(30) 28.11.2009 DE 102009056218
(54) • *SCHRAUBENSPINDELPUMPE MIT INTEGRIERTEM DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL*
• *SCREW PUMP HAVING AN INTEGRATED PRESSURE LIMITING VALVE*
• *POMPE À VIS COMPRENANT UNE SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION INTÉGRÉE*
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) JOISTGEN, Walter, 51143 Köln, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

---

(51) ***F04C 2/344*** (11) **2 504 579 A2***
F04C 15/00 ***F04C 18/344***
F04C 29/00 ***F16D 1/06***
(25) De (26) De
(21) 10781521.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068197 25.11.2010
(87) WO 2011/064290 2011/22 03.06.2011
(88) 03.05.2012
(30) 26.11.2009 DE 102009055945
(54) • *FLÜGELZELLENPUMPE*
• *VANE PUMP*
• *POMPE À PALETTES*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) HÜSER, Theodor, 59590 Geseke, DE
RÜTHER, Alexander, 59939 Olsberg, DE
SCHUBERT, Udo, 33106 Paderborn, DE

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/344***

F04C 18/344 → (51) ***F04C 2/344***

F04C 29/00 → (51) ***F04C 2/344***

F04D 11/00 → (51) ***F04F 13/00***

F04D 17/16 → (51) ***F04D 25/08***

---

(51) ***F04D 25/08*** (11) **2 504 580 A1***
F04D 17/16 ***F04D 29/28***
F04D 29/44 ***F24H 3/04***
(25) En (26) En
(21) 10827757.5 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001748 01.11.2010
(87) WO 2011/054093 2011/19 12.05.2011
(30) 03.11.2009 US 257594 P
(54) • *DECKENDREHVENTILATOR*
• *CENTRIFUGAL CEILING FAN*
• *VENTILATEUR DE PLAFOND CENTRIFUGE*
(71) Sectar Solutions Inc., 8400 Pontmain, Montreal, Quebec H1R 2R7, CA
(72) SECCARECCIA, Alessandro, Montreal, Québec H1R2R7, CA
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***F04D 29/02*** (11) **2 504 581 A1***
F04D 29/22 ***F04D 29/28***
(25) En (26) En
(21) 10787952.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057623 22.11.2010
(87) WO 2011/063333 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 IT CO20090049
(54) • *ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND TURBOMASCHINE*
• *CENTRIFUGAL IMPELLER AND TURBOMACHINE*
• *TURBINE CENTRIFUGE ET TURBOMACHINE*
(71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) GAINNOZZI, Massimo, I-50127 Firenze, IT
GIOVANNETTI, Iacopo, I-50127 Firenze, IT
MASSINI, Andrea, I-50127 Firenze, IT
AKSEL, Bulent, Houston, TX 77086-3216, US
LANAUD, Christophe, 85748 Garching B. Munchen, DK
O'FLYNN, Julian, 85748 Garching B. Munchen, DK
FINN, Scott, Niskayuna, NY 12309-1027, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F04D 29/12*** (11) **2 504 582 A1***
F01D 11/06 ***F16J 15/34***
(25) En (26) En
(21) 10779776.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067456 15.11.2010
(87) WO 2011/061142 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 IT CO20090051
(54) • *EMISSIONSARMES TROCKENGASABDICHTUNGSSYSTEM FÜR VERDICHTER*
• *LOW EMISSION DRY GAS SEAL SYSTEM FOR COMPRESSORS*
• *SYSTÈME DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AU GAZ SEC À FAIBLE ÉMISSION POUR COMPRESSEURS*
(71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) MEUCCI, Stefano, I-50127 Florence, IT

SUSINI, Paolo, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F04D 29/22*** (11) **2 504 583 A1***
F04D 29/28 ***B29C 45/14***
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 10808954.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057626 22.11.2010
(87) WO 2011/063334 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 IT CO20090050
(54) • *FORM FÜR EIN ZENTRIFUGALGEBLÄSE, FORMEINSÄTZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZENTRIFUGALGEBLÄSES*
• *MOLD FOR A CENTRIFUGAL IMPELLER, MOLD INSERTS AND METHOD FOR BUILDING A CENTRIFUGAL IMPELLER*
• *MOULE POUR TURBINE CENTRIFUGE, INSERTS DE MOULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TURBINE CENTRIFUGE*
(71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) GAINNOZZI, Massimo, I-50127 Firenze, IT
GIOVANNETTI, Iacopo, I-50127 Firenze, IT
MASSINI, Andrea, I-50127 Firenze, IT
AKSEL, Bulent, Houston, TX 77086-3216, US
LANAUD, Christophe, 85748 Garching B. Munchen, DE
O'FLYNN, Julian, 85748 Garching B. Munchen, DE
FINN, Scott, Niskayuna, NY 12309-1027, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F04D 29/22 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/22***

F04D 29/42 → (51) ***F24J 2/28***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 25/08***

F04D 29/70 → (51) ***F24J 2/28***

F04F 5/16 → (51) ***F04F 5/54***

---

(51) ***F04F 5/54*** (11) **2 504 584 A1***
F04F 5/16
(25) De (26) De
(21) 10782257.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067770 18.11.2010
(87) WO 2011/064138 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047083
(54) • *DRUCKLUFTBETRIEBENER UNTERDRUCKERZEUGER ODER UNTERDRUCKGREIFER*
• *COMPRESSED-AIR-OPERATED VACUUM GENERATOR OR VACUUM GRIPPER*
• *GÉNÉRATEUR DE DÉPRESSION OU DISPOSITIF DE PRÉHENSION PAR ASPIRATION FONCTIONNANT AVEC DE L'AIR COMPRIMÉ*
(71) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
(72) SCHAAF, Walter, 72250 Freudenstadt-Grüntal, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***F04F 13/00*** (11) **2 504 585 A1***
F01D 3/00 ***F01D 1/18***
F04D 11/00
(25) En (26) En
(21) 10832414.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001573 23.11.2010
(87) WO 2011/063452 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264041 P
(54) • *DRUCKTAUSCHER*
• *PRESSURE EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE PRESSION*
(71) Ghd Pty Ltd, Level 8, 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) WOODTHORPE, Mark, Owen, Sunbury Victoria 3429, AU
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

---

(51) ***F15B 11/042*** (11) **2 504 586 A2***
F04B 49/06 ***F04B 49/02***
F15B 21/04
(25) De (26) De
(21) 10788237.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007060 22.11.2010
(87) WO 2011/060955 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009054158
(54) • *HYDRAULISCHER ANTRIEB*
• *HYDRAULIC DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Haco N.V., Oekensestraat 120, 8800 Roeselare, BE
(72) DE MUYNCK, Bernard, B-8510 Marke, BE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

---

(51) ***F15B 15/06*** (11) **2 504 587 A2***
E02F 9/22 ***F01B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10833984.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058109 24.11.2010
(87) WO 2011/066466 2011/22 03.06.2011
(88) 13.10.2011
(30) 25.11.2009 US 264630 P
(54) • *STELLGLIED MIT SCHUBFLANSCHEN UND SEITLICH NEIGBARE WERKZEUGBAUGRUPPE DAMIT*
• *ACTUATOR WITH THRUST FLANGES AND LATERALLY TILTABLE TOOL ASSEMBLY USING SAME*
• *ACTIONNEUR COMPRENANT DES BRIDES DE POUSSÉE ET ENSEMBLE OUTIL LATÉRALEMENT INCLINABLE UTILISANT CELUI-CI*
(71) 1994 Weyer Family Limited Partnership, 225 Battersby Avenue, Enumclaw, Washington 98022, US
(72) WEYER, Dean R., Enumclaw, WA 98022, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F15B 21/04 → (51) ***B01D 35/147***

F15B 21/04 → (51) ***F15B 11/042***

F16B 35/06 → (51) ***F16B 43/02***

---

(51) ***F16B 43/02*** (11) **2 504 588 A1***
F16B 35/06 ***E04B 1/41***
(25) En (26) En
(21) 10832407.0 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001469 04.11.2010
(87) WO 2011/063445 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 AU 2009905772
(54) • *UNTERLEGSCHEIBENANORDNUNG UND GEKRÜMMTER GEWINDEVERSCHLUSS*
• *WASHER ASSEMBLY AND ARCUATE THREADED FASTENER*
• *ENSEMBLE DE RONDELLE ET DE FIXATION FILETÉE INCURVÉE*
(71) RPBSP Pty Ltd, 7/16 Huntingdale Drive, Thornton, NSW 2322, AU
(72) BURKE, John Thomas, New South Wales 2318, AU
WALSH, Allan, Medowie, NSW2318, AU
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***F16C 13/02*** (11) **2 504 589 A1***
F16C 19/55 ***F16C 23/10***
B41F 13/28
(25) De (26) De
(21) 10773008.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065407 14.10.2010
(87) WO 2011/064043 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009055656
(54) • *POSITIONIERBARE DRUCKMASCHINENLAGERUNG*
• *POSITIONABLE BEARING OF A PRINTING PRESS*
• *PALIER DE MACHINE À IMPRIMER POSITIONNABLE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DITTENHÖFER, Thomas, 97519 Humprechtshausen, DE
HAASLER, Markus, 01662 Meißen, DE
FRÜHWALD, Andreas, 91460 Baudenbach, DE

---

(51) ***F16C 19/52*** (11) **2 504 590 A1***
F16C 35/00 ***G01L 1/18***
(25) De (26) De
(21) 10787330.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067798 19.11.2010
(87) WO 2011/064144 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09014802
(54) • *LAGERUNGSEINRICHTUNG MIT SENSOR ZUR MESSUNG DER LAGERAUFSTANDSKRAFT EINER ROTIERENDEN WELLE*
• *BEARING DEVICE HAVING A SENSOR FOR MEASURING THE VERTICAL BEARING FORCE OF A ROTATING SHAFT*
• *DISPOSITIF DE PALIER À CAPTEUR PERMETTANT DE MESURER LA FORCE VERTICALE DU PALIER D'UN ARBRE EN ROTATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
BIEHL, Saskia, 38100 Braunschweig, DE

F16C 19/55 → (51) ***F16C 13/02***

F16C 23/10 → (51) ***B41F 13/28***

F16C 23/10 → (51) ***F16C 13/02***

F16C 33/66 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***F16C 33/78*** (11) **2 504 591 A2***
F16C 33/80
(25) De (26) De
(21) 10784477.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067664 17.11.2010
(87) WO 2011/064126 2011/22 03.06.2011
(88) 18.08.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009055647
(54) • *KASSETTENDICHTUNG FÜR RADIALLAGER UND INSTALLATIONSVERFAHREN*
• *CASSETTE SEAL FOR A RADIAL BEARING AND INSTALLATION METHOD*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À CASSETTE POUR PALIER RADIAL ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHAEFER, Marc-Andre, 97532 Uechtelhausen (Zell), DE

F16C 33/80 → (51) ***F16C 33/78***

F16C 35/00 → (51) ***F16C 19/52***

F16C 35/00 → (51) ***F16C 37/00***

(51) ***F16C 37/00*** (11) **2 504 592 A1***
B22D 15/02 ***B22D 19/00***
F16C 35/00
(25) En (26) En
(21) 10833648.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/000231 24.09.2010
(87) WO 2011/065882 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 SE 0901494
(54) • *LAGERGEHÄUSE FÜR EIN KUGELLAGER UND ROLLLINIE FÜR EINE DURCHGEHENDE GUSSMASCHINE MIT DEM KUGELLAGERGEHÄUSE*
• *BEARING HOUSING FOR A ROLLING BEARING AND A ROLL LINE FOR A CONTINUOUS CASTING MACHINE INCORPORATING SUCH A ROLLING BEARING HOUSING*
• *BOÎTIER DE ROULEMENT POUR UN ROULEMENT À BILLES ET CHAÎNE DE ROULAGE POUR UNE MACHINE DE COULÉE EN CONTINU INCORPORANT UN TEL BOÎTIER DE ROULEMENT À BILLES*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) MITCHELL, Erik, S-436 51 Hovås, SE
ANUNDSSON, Jesper, S-437 41 Lindome, SE

F16D 1/06 → (51) ***F04C 2/344***

F16D 1/10 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***F16D 3/68*** (11) **2 504 593 A1***
(25) De (26) De
(21) 11787604.5 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005582 07.11.2011
(87) WO 2012/065693 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051381
(54) • *SCHWERLASTKLAUENKUPPLUNG*
• *HEAVY DUTY CLAW COUPLING*
• *ACCOUPLEMENT À CRABOTAGE POUR CHARGES LOURDES*
(71) R+W Antriebselemente GmbH, Alexander-Wiegand Strasse 8, 63911 Klingenberg, DE
(72) RIMPEL, Andreas, 63933 Mönchberg, DE
(74) Säger, Manfred, Säger & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei (GbR) P.O. Box 505, 9004 St. Gallen, CH

(51) ***F16D 3/70*** (11) **2 504 594 A1***
(25) De (26) De
(21) 10782558.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007138 24.11.2010
(87) WO 2011/063951 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054351
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TORQUE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) SGF Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH & Co. KG, Graslitzer Strasse 14, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) ROTHE, Joachim, 84453 Mühldorf, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F16D 3/84 → (51) ***A01B 71/08***

(51) ***F16D 7/08*** (11) **2 504 595 A1***
(25) De (26) De
(21) 11752099.9 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003404 08.07.2011
(87) WO 2012/007129 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 DE 102010026951
(54) • *GRUNDKÖRPER FÜR EINE SICHERHEITSKUPPLUNG*
• *MAIN BODY FOR A SAFETY COUPLING*
• *CORPS DE BASE POUR UN ACCOUPLEMENT DE SÉCURITÉ*
(71) R+W Antriebselemente GmbH, Alexander-Wiegand Strasse 8, 63911 Klingenberg, DE
(72) RIMPEL, Andreas, 63933 Mönchberg, DE
WÖBER, Michael, 63939 Wörth, DE
WOLF, Tobias, 63906 Erlenbach am Main, DE
(74) Säger, Manfred, European Patent Attorney P.O.Box 505, 9004 St. Gallen, CH

(51) ***F16D 21/06*** (11) **2 504 596 A2***
F16D 25/10 ***F16D 25/12***
(25) De (26) De
(21) 10800879.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001356 18.11.2010
(87) WO 2011/063788 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009054445
(54) • *MEHRFACHKUPPLUNGSVORRICHTUNG, BAUTEIL, BAUGRUPPEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *MULTIPLE CLUTCH DEVICE, COMPONENT, ASSEMBLIES, AND METHOD FOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE MULTIPLE, COMPOSANT, ENSEMBLES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) DINGER, Christian, 77886 Lauf, DE
DEGLER, Mario, 76534 Baden-Baden, DE
ARNOLD, Johannes, 77855 Achern, DE
HOFSTETTER, Dirk, 76448 Durmersheim, DE

(51) ***F16D 21/06*** (11) **2 504 597 A1***
F16D 25/10
(25) De (26) De
(21) 10803213.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001379 24.11.2010
(87) WO 2011/063796 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054333
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *TORQUE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COUPLE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) NÖHL, Oliver, 77830 Bühlertal, DE
ARNOLD, Johannes, 77855 Achern, DE
HOFSTETTER, Dirk, 76448 Durmersheim, DE

F16D 25/10 → (51) ***F16D 21/06***

F16D 25/12 → (51) ***F16D 21/06***

(51) ***F16D 43/204*** (11) **2 504 598 A1***
(25) De (26) De
(21) 11810576.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006430 20.12.2011
(87) WO 2012/097847 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 DE 102011008872
(54) • *SICHERHEITSKUPPLUNG*
• *SAFETY COUPLING*
• *ACCOUPLEMENT DE SÉCURITÉ*
(71) R+W Antriebselemente GmbH, Alexander-Wiegand Strasse 8, 63911 Klingenberg, DE
(72) RIMPEL, Andreas, 63933 Mönchberg, DE
(74) Säger, Manfred, European Patent Attorney P.O.Box 505, 9004 St. Gallen, CH

F16D 59/02 → (51) ***F16D 65/14***

(51) ***F16D 65/14*** (11) **2 504 599 A1***
(25) De (26) De
(21) 10763189.7 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065003 07.10.2010
(87) WO 2011/064032 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009047127
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FESTSTELLBREMSE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A PARKING BRAKE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN FREIN DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, DE

BLATTERT, Dieter, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
HAUBER, Simon, 71691 Freiberg am Neckar, DE
PUTZER, Tobias, 74177 Bad Friedrichshall, DE

(51) ***F16D 65/14*** (11) **2 504 600 A1***
(25) De (26) De
(21) 10782185.2 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006747 05.11.2010
(87) WO 2011/063889 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055698
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE BREMSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSE*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUABLE BRAKE AND METHOD FOR OPERATING A BRAKE*
• *FREIN À ACTIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN FREIN*
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) QUADT, Steffen, 76297 Stutensee, DE
MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, DE
MAHLER, Tobias, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE

(51) ***F16D 65/14*** ***F16D 65/62*** (11) **2 504 601 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10795415.8 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052353 03.11.2010
(87) WO 2011/064481 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0958318
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BREMSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE POUR UN SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LIZOT, Arnaud, F-92600 Asnieres-sur-Seine, FR

(51) ***F16D 65/14*** ***F16D 59/02*** (11) **2 504 602 A1***
(25) It (26) En
(21) 10807480.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055338 22.11.2010
(87) WO 2011/064713 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 IT BO20090764
(54) • *MAGNETISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *A MAGNETIC BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE MAGNÉTIQUE*
(71) Muratori, Federica, Via Caduti della Via Fani 11, 40127 Bologna, IT
Ungureanu, Ana, Via Cavalieri di Vittorio Veneto 6, 72019 San Vito Dei Normanni (Brindisi), IT
(72) Muratori, Federica, 40127 Bologna, IT
Ungureanu, Ana, 72019 San Vito Dei Normanni (Brindisi), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

F16D 65/62 → (51) ***F16D 65/14***

F16F 1/40 → (51) ***B64C 27/35***

(51) ***F16F 7/10*** (11) **2 504 603 A1***
(25) De (26) De
(21) 10768900.2 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064960 07.10.2010
(87) WO 2011/064031 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009047111
(54) • *GESTEUERTER SCHWINGUNGSTILGER*
• *CONTROLLED OSCILLATION DAMPER*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATION COMMANDÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE

F16F 7/10 → (51) ***B25D 17/24***

(51) ***F16F 7/14*** (11) **2 504 604 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799112.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052542 26.11.2010
(87) WO 2011/064507 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0958407
(54) • *DÄMPFER MIT EINER KOMPONENTE AUS EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG UND EINEM TEMPERATURBEGRENZER SOWIE STÜTZVORRICHTUNG MIT DIESEM DÄMPFER*
• *DAMPER INCLUDING A SHAPE-MEMORY ALLOY COMPONENT AND A TEMPERATURE LIMITER, AND A SUPPORTING DEVICE COMPRISING SAID DAMPER*
• *AMORTISSEUR AVEC COMPOSANT EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME ET LIMITEUR DE TEMPERATURE; DISPOSITIF DE MAINTIEN COMPRENANT CET AMORTISSEUR*
(71) Institut Francais Des Sciences Et Technologies Des Transports De L'Amenagement Et Des Reseaux (IFSTTAR), Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs Sur Marne, FR
(72) PEIGNET, Michaël, F-75009 Paris, FR
MERLIOT, Erick, F-78650 Beynes, FR
DIENG, Mohamadou, F-44840 Les Sorinieres, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F16F 9/348*** (11) **2 504 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832361.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057790 23.11.2010
(87) WO 2011/063390 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263513 P
(54) • *VARIABLES DOPPELFEDER-VENTILSYSTEM*
• *DUAL SPRING VARIABLE VALVING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE VARIABLE À DOUBLE RESSORT*
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao Dao Dong Xi Da Jie Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
(72) PIOTROWSKI, Lukasz, PL-30-619 Krakow, PL
KUC, Radoslaw, PL-31-982 Krakow, PL
KNAPCZYK, Marcin, PL-31-262 Krakow, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8/6, 40-062 Katowice, PL

(51) ***F16F 9/46*** (11) **2 504 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832357.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057777 23.11.2010
(87) WO 2011/063385 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263513 P
(54) • *BISTABILE MAGNETISCHE STOSSDÄMPFERANORDNUNG*
• *BI-STABLE SOLENOID SHOCK ABSORBER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR À SOLÉNOÏDE BISTABLE*
(71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao Dao Dong Xi Da Jie Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
(72) GOLDASZ, Januusz, Krakow 31-861, PL
NEHL, Thomas, W., Shelby Township, MI 48316, US
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8/6, 40-062 Katowice, PL

(51) ***F16F 9/53*** (11) **2 504 607 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10781904.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068041 23.11.2010
(87) WO 2011/064213 2011/22 03.06.2011
(88) 08.03.2012
(30) 25.11.2009 FR 0958352
(54) • *ÜBERSETZBARE UND DREHBARE HALBAKTIVE VORRICHTUNG*
• *TRANSLATABLY AND ROTATABLY SEMI-ACTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-ACTIF EN TRANSLATION ET EN ROTATION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BERGANDER, Arvid, 01099 Dresden, DE
LOZADA, José, F-91300 Massy, FR
POESSINGER, Tobias, 82488 Ettal, DE
ROSELIER, Samuel, F-35650 Le Rheu, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16F 15/10 → (51) ***D06F 37/20***

F16H 3/44 → (51) ***H02K 7/116***

F16H 37/08 → (51) ***H02K 7/116***

F16H 48/06 → (51) ***H02K 7/116***

(51) ***F16H 57/02*** ***F16H 57/04*** (11) **2 504 608 A1***
(25) De (26) De
(21) 09760752.7 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/008314 23.11.2009
(87) WO 2011/060806 2011/21 26.05.2011
(54) • *ENTLÜFTUNGSANORDNUNG UND GETRIEBEANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN ENTLÜFTUNGSANORDNUNG*
• *VENTILATION SYSTEM AND GEAR SYSTEM COMPRISING SUCH A VENTILATION SYSTEM*

- *ENSEMBLE D'ÉVACUATION DE L'AIR ET ENSEMBLE DE TRANSMISSION MUNIE D'UN TEL ENSEMBLE D'ÉVACUATION DE L'AIR*

(71) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
(72) ENGELMANN, Michael, 53757 Sankt Augustin, DE
SCHÄFER, Ralf, 51109 Köln, DE
MÜLLER, Kurt, 52399 Merzenich, DE
(74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

F16H 57/02 → (51) ***H02K 7/116***

F16H 57/04 → (51) ***F16H 57/02***

(51) ***F16H 63/48*** (11) **2 504 609 A1***
B60L 11/18 ***B60T 7/12***
B60K 6/20
(25) En (26) En
(21) 10782382.5 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002821 05.11.2010
(87) WO 2011/064634 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266862
(54) • *SCHALTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE SHIFT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DES VITESSES D'UN VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TSUTSUMI, Takahiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SEKIYA, Keisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
UENO, Koki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KITAORI, Ichiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SUZUKI, Toshinari, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 13/02 → (51) ***B01L 1/02***

F16J 13/18 → (51) ***B01L 1/02***

F16J 13/20 → (51) ***B01L 1/02***

F16J 13/22 → (51) ***B01L 1/02***

F16J 15/16 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 504 610 A1***
F16J 15/56
(25) De (26) De
(21) 10759867.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064129 24.09.2010
(87) WO 2011/060984 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046975
(54) • *DICHTRING, INSBESONDERE FÜR EINE HYDRAULISCHE KOLBENPUMPE*
• *SEALING RING, IN PARTICULAR FOR A HYDRAULIC PISTON PUMP*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ, EN PARTICULIER POUR UNE POMPE À PISTON HYDRAULIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHULLER, Wolfgang, 74389 Cleebronn, DE
GOSSE, Daniel, 10115 Berlin, DE

F16J 15/32 → (51) ***F04B 1/04***

F16J 15/34 → (51) ***F04D 29/12***

F16J 15/56 → (51) ***F04B 1/04***

F16J 15/56 → (51) ***F16J 15/32***

F16K 15/14 → (51) ***E03D 13/00***

F16K 24/04 → (51) ***B60K 15/035***

F16K 31/00 → (51) ***G05D 23/02***

(51) ***F16K 31/05*** (11) **2 504 611 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781440.2 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006976 16.11.2010
(87) WO 2011/063904 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055741
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GEHÄUSE- ODER GEHÄUSELOSE ARMATUREN*
• *ACTUATING DEVICE FOR HOUSED OR HOUSINGLESS VALVES*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR ROBINETTERIE AVEC OU SANS CORPS*
(71) BÜ-SCH ARMATUREN GMBH, Findelwiesenstrasse 15, 90478 Nürnberg, DE
(72) SPOTKA, Rudolf, 90427 Nürnberg, DE
(74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

F16K 37/00 → (51) ***F02M 25/07***

F16L 9/08 → (51) ***B28B 19/00***

F16L 11/127 → (51) ***H01B 7/14***

(51) ***F16L 15/00*** (11) **2 504 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782153.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057147 18.11.2010
(87) WO 2011/066159 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 592397
(54) • *ANSCHLUSSPORT FÜR EIN HYBRIDROHR*
• *HYBRID TUBE CONNECTOR PORT*
• *ORIFICE DE RACCORDEMENT DE TUBE HYBRIDE*
(71) The Gates Corporation, (a Delaware Corporation) 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) SWIFT, Jonathan, C., Cambridge Cambridgeshire CB4 3PJ, GB
GRAY, Charles, Gray, Parker, CO 80134, US
LEASURE, Randall, Mark, Monument, CO 80134, US
MILLER, Kevin, J., Bismarck, ND 58503, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB

F16L 19/02 → (51) ***F02M 55/00***

(51) ***F16L 37/098*** (11) **2 504 613 A1***
F16L 55/11
(25) En (26) En
(21) 10787942.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057390 19.11.2010
(87) WO 2011/063211 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263691 P
(54) • *VERIFIZIERUNGS-PIN*
• *VERIFICATION PIN*
• *TIGE DE VÉRIFICATION*
(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 1272 Doris Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) GUNDERSON, Stephen, Marine City, MI 48039, US
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16L 55/11 → (51) ***F16L 37/098***

F16L 55/136 → (51) ***E03F 7/00***

F16L 55/168 → (51) ***B29C 73/08***

F16N 15/02 → (51) ***F02N 15/06***

F16N 31/00 → (51) ***F03D 11/00***

F16P 1/04 → (51) ***A01B 71/08***

F16P 1/06 → (51) ***A61F 9/06***

(51) ***F17C 7/02*** (11) **2 504 614 A1***
F17C 9/00 ***F17C 13/02***
(25) En (26) En
(21) 10776838.4 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2010/000375 21.10.2010
(87) WO 2011/049466 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 NO 20093181
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND KONTROLLE VON GASABFÜLLUNG*
• *METHOD FOR THE OPERATION AND CONTROL OF GAS FILLING*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DE COMMANDE DE REMPLISSAGE DE GAZ*
(71) Nel Hydrogen AS, P.O. Box 24, 3671 Notodden, NO
(72) KITTILSEN, Pål, N-7020 Trondheim, NO
MIDTBØEN, PåL, N-3970 Langesund, NO
FJALESTAD, Kjetil, N-3731 Skien, NO
(74) Furan, Tone, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

F17C 9/00 → (51) ***F17C 7/02***

F17C 13/02 → (51) ***F17C 7/02***

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 504 615 A1***
H01L 25/16 ***H01L 33/00***
(25) De (26) De
(21) 10779317.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067966 23.11.2010
(87) WO 2011/064180 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055814
08.01.2010 DE 102010000738
(54) • *LED-LAMPE MIT STIFTSOCKEL FÜR HALOGENLAMPEN ('BIPIN')*
• *LED LAMP HAVING A PIN SOCKET FOR HALOGEN LAMPS ('BI-PIN')*
• *LAMPE À LED MUNIE D'UN CULOT À BROCHES POUR LAMPES HALOGÈNES ('BIPIN')*
(71) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
(72) HARTMANN, Paul, A-8160 Graz, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 504 616 A1***
F21V 14/04
(25) De (26) De
(21) 11709063.9 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053380 07.03.2011
(87) WO 2011/117058 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010003123
(54) • *LAMPE MIT REFLEKTORMITTEL UND REFLEKTORELEMENT*
• *LAMP WITH REFLECTOR MEANS AND REFLECTOR ELEMENT*
• *LAMPE POURVUE D'UN MOYEN RÉFLECTEUR ET ÉLÉMENT RÉFLECTEUR*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) TEGETHOFF, Steffen, 93080 Pentling, DE
BREIDENASSEL, Nicole, 93051 Regensburg, DE

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 504 617 A2***
F21S 4/00 ***F21Y 103/00***
F21V 29/00 ***F21Y 101/02***
(25) De (26) De
(21) 11709187.6 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000125 26.01.2011
(87) WO 2011/064766 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009055924
05.03.2010 DE 102010010520
18.03.2010 DE 102010011929
17.04.2010 DE 102010015448
05.08.2010 DE 102010035460
24.08.2010 DE 102010035325
(54) • *OPTIMIERUNG VON LED UND SMD LEUCHTRÖHREN*
• *OPTIMIZATION OF LED AND SMD FLUORESCENT TUBES*
• *OPTIMISATION DE TUBES FLUORESCENTS À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET À COMPOSANTS MONTÉS EN SURFACE*
(71) Albert, Heribert R., Pappelallee 7, 31787 Hameln, DE
(72) Albert, Heribert R., 31787 Hameln, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 504 618 A1***
F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 11710717.7 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053409 08.03.2011
(87) WO 2011/117059 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 CN 201010130235
(54) • *RÖHRE MIT VORSCHALTGERÄT UND LEUCHTMITTEL MIT DER RÖHRE*
• *A SELF-BALLASTED TUBE AND LUMINAIRE HAVING THE TUBE*
• *TUBE À BALLAST INTÉGRÉ ET LUMINAIRE COMPORTANT LE TUBE*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) KU, Nim Chung, Shenzhen Guangdong 518053, CN
LOU, Jiahua, Shenzhen Guangdong 518053, CN
DELIAN, Harald, 83533 Edling, DE
FAN, Hajian, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F21K 99/00 → (51) ***F21V 19/00***

F21S 4/00 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 504 619 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805270.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052517 24.11.2010
(87) WO 2011/067515 2011/23 09.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958455
(54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT ZWISCHEN EINEM REFLEKTOR UND EINEM SCHIRM EINGESETZTEN LICHTLEITER(N)*
• *LIGHTING UNIT HAVING LIGHT GUIDE(S) INSERTED BETWEEN A REFLECTOR AND A SCREEN*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À GUIDE(S) DE LUMIÈRE INTERCALÉ(S) ENTRE UN RÉFLECTEUR ET UN ÉCRAN*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) PERON, Rodolphe, F-95220 Herblay, FR
MOYNIER, Gilles, F-72190 Sarge Les le Mans, FR

F21V 14/04 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21V 19/00*** (11) **2 504 620 A1***
H01J 61/86
(25) En (26) En
(21) 10788143.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055307 19.11.2010
(87) WO 2011/064703 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177320
(54) • *ELEKTRISCHE REFLEKTORLEUCHTE UND REFLEKTOR*
• *ELECTRIC REFLECTOR LAMP AND REFLECTOR*
• *LAMPE À RÉFLECTEUR ÉLECTRIQUE ET RÉFLECTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21V 19/00*** (11) **2 504 621 A1***
F21V 23/04 ***F21K 99/00***
H01R 33/00 ***F21Y 103/00***
(25) De (26) De
(21) 11707826.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053262 04.03.2011
(87) WO 2011/113709 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 DE 102010002996
(54) • *LAMPENANORDNUNG*
• *LAMP ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE LAMPE*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) DELLIAN, Harald, 83533 Edling, DE

F21V 23/04 → (51) ***F21V 19/00***

F21V 29/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 33/00 → (51) ***A47G 7/06***

F21Y 101/02 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 19/00***

F22B 33/18 → (51) ***F23G 5/46***

F23C 10/20 → (51) ***B01J 8/18***

F23D 3/40 → (51) ***B60H 1/22***

---

(51) ***F23G 5/00*** (11) **2 504 622 A2***
F23H 7/08 ***F23H 17/08***
(25) En (26) En
(21) 10784981.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007012 18.11.2010
(87) WO 2011/063910 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 26.11.2009 IT TO20090916
(54) • *MÜLLENTSORGUNGSANLAGE MIT MODULAREM RAHMEN*
• *A WASTE DISPOSAL PLANT WITH MODULAR FRAME.*
• *INSTALLATION D'ÉVACUATION DE DÉCHETS ÉQUIPÉE D'UN CHÂSSIS MODULAIRE*
(71) TM.E S.p.A., Via Del Molo 3, 19126 La Spezia (SP), IT
(72) CORBANI, Emanuele, I-19124 La Spezia (SP), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

---

(51) ***F23G 5/00*** (11) **2 504 623 A1***
F23H 7/08 ***F23H 17/08***
(25) En (26) En
(21) 10788005.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007026 19.11.2010
(87) WO 2011/063911 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 IT TO20090919
(54) • *MÜLLENTSORGUNGSANLAGE MIT MODULAREM RAHMEN UND FÜHRUNGSANORDNUNG*
• *A WASTE DISPOSAL PLANT WITH MODULAR FRAME AND GUIDE ASSEMBLY*
• *INSTALLATION D'ÉVACUATION DES DÉCHETS ÉQUIPÉE D'UN CHÂSSIS MODULAIRE ET D'UN ENSEMBLE DE GUIDAGE*
(71) TM.E S.p.A., Termomeccanica Ecologia Via Del Molo 3, 19126 La Spezia (SP), IT
(72) CORBANI, Emanuele, I-19124 La Spezia (SP), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

F23G 5/00 → (51) ***F23H 7/08***

F23G 5/02 → (51) ***F23G 5/08***

---

(51) ***F23G 5/08*** (11) **2 504 624 A1***
H05H 1/30 ***F23L 7/00***
F23G 5/02 ***F23G 5/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782302.3 (22) 25.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068254 25.11.2010
(87) WO 2011/064314 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958451
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN ZERSTÖRUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN MIT EINEM INDUKTIONSPLASMA*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE THERMAL DESTRUCTION OF ORGANIC COMPOUNDS BY MEANS OF AN INDUCTION PLASMA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DESTRUCTION THERMIQUE DE COMPOSÉS ORGANIQUES PAR UN PLASMA D'INDUCTION.*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEMONT, Florent, F-30400 Villeneuve-les-avignon, FR
POIZOT, Karine, F-30130 Pont-saint-esprit, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F23G 5/14 → (51) ***F23G 5/08***

(51) ***F23G 5/46*** ***F22B 33/18*** (11) **2 504 625 A2*** ***F01K 17/04***
(25) En (26) En
(21) 10833522.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008237 22.11.2010
(87) WO 2011/065710 2011/22 03.06.2011
(88) 10.11.2011
(30) 24.11.2009 US 264001 P
(54) • *UMWANDLUNG VON ABFÄLLEN IN ENERGIE DURCH HYDROTHERMALE ZERSETZUNG UND RESSOURCEN-RECYCLING*
• *WASTE TO ENERGY BY WAY OF HYDROTHERMAL DECOMPOSITION AND RESOURCE RECYCLING*
• *TRANSFORMATION DES DÉCHETS EN ÉNERGIE AU MOYEN DE DÉCOMPOSITION HYDROTHERMALE ET DE RECYCLAGE DE RESSOURCE*
(71) Delta Thermo Energy, Inc., 66 Witherspoon Street 111, Princeton, NJ 08542, US
Jasper GmbH, Boenninghauser Strasse 10, 59590 Geseke, DE
Hokuto Kougyo Co, Ltd, 106-20 Ikushina Kita Shari-chyo, Shari-gun, Hokkaido 099-4126, JP
Etc, Inc., AcroRiver Bldg. B-208 Guui 3-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-724, KR
(72) VAN NAARDEN, Robert, Huntin don Valle, PA 19006, US
BONILLA, Marco, Canton, GA 3011, US
JASPER, Hans, 25494 Borstel-Hohenraden, DE
JASPER, Robert, 59590 Geseke, DE
YOSHIKAWA, Kuni, Yokohama 226-0026, JP
YAMADA, Toshifumi, Hokkaido 099-4126, JP
SONG, Matthew, Seoul 143-724, KR
(74) Reimann, Silke, Patentanwaltskanzlei Backhaus Im Lohfeld 63a, 33102 Paderborn, DE

F23G 7/04 → (51) ***C02F 11/06***

(51) ***F23H 7/08*** ***F23H 17/08*** (11) **2 504 626 A2*** ***F23G 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10782553.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007011 18.11.2010
(87) WO 2011/063909 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 IT TO20090917
(54) • *MÜLLENTSORGUNGSANLAGE MIT BEWEGLICHEM RAHMEN*
• *A WASTE DISPOSAL PLANT WITH MOVABLE FRAME*
• *INSTALLATION D'ÉVACUATION DES DÉCHETS ÉQUIPÉE D'UN CHÂSSIS MOBILE*
(71) TM.E S.p.A., Via Del Molo 3, 19126 La Spezia (SP), IT
(72) CORBANI, Emanuele, I-19124 La Spezia (SP), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

F23H 7/08 → (51) ***F23G 5/00***

F23H 17/08 → (51) ***F23G 5/00***

F23H 17/08 → (51) ***F23H 7/08***

F23L 7/00 → (51) ***F23G 5/08***

F23R 3/34 → (51) ***F02C 9/00***

F23R 3/34 → (51) ***F02C 9/20***

F24C 7/02 → (51) ***A21B 2/00***

F24C 15/00 → (51) ***A21B 2/00***

(51) ***F24C 15/16*** (11) **2 504 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832325.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057644 22.11.2010
(87) WO 2011/063341 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624051
(54) • *LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *FOOD PREPARATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION CULINAIRE*
(71) Electra Wave Corporation, P.O. Box 25, Boley, OK 74829, US
Lee, Jr., Maurice W., P.O. Box 25, Boley, OK 74829, US
Lee, Maurice W. III, P.O. Box 25, Boley, OK 74829, US
(72) LEE, Jr., Maurice W., Boley, OK 74829, US
LEE, III, Maurice, W., Boley, OK 74829, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 504 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784989.5 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007175 26.11.2010
(87) WO 2011/063969 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 IT MI20092078
(54) • *HAUBENEINHEIT MIT HEBE-/SENKVORRICHTUNG IN DER HAUBE*
• *HOOD UNIT WITH LIFTING/LOWERING DEVICE IN THE HOOD*
• *UNITÉ HOTTE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE SOULÈVEMENT/ABAISSEMENT*
(71) Faber S.p.A., Viale XIII Luglio 160, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) BOTTACCIO, Simone, I-60025 Loreto (AN), IT
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

F24D 3/18 → (51) ***F28D 1/03***

(51) ***F24D 5/12*** ***F24D 17/02*** ***F24F 3/00*** (11) **2 504 629 A2*** ***F24F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10796107.0 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051863 09.11.2010
(87) WO 2011/064564 2011/22 03.06.2011
(88) 05.01.2012
(30) 26.11.2009 GB 0920673
(54) • *WÄRMEPUMPENSCHRANK*
• *HEAT PUMP CABINET*
• *ARMOIRE DE POMPE À CHALEUR*
(71) Smith's Environmental Products Limited, Blackall Industrial Estate South Woodham Ferrers, Chelmsford Essex CM3 5UW, GB
(72) WEBSTER, Gary Stanton, Chelmsford Essex CM3 4EZ, GB
STANLEY, Jeremy James, Basildon Essex SS15 4AS, GB
(74) Walder, Jeremy Thomas, et al, Sanderson & Co., 34, East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

F24D 11/00 → (51) ***F01K 25/02***

F24D 11/02 → (51) ***F28D 1/03***

F24D 17/00 → (51) ***F28D 1/03***

F24D 17/02 → (51) ***F24D 5/12***

F24F 3/00 → (51) ***F24D 5/12***

(51) ***F24F 3/14*** ***B01D 53/26*** (11) **2 504 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782477.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055989 09.11.2010
(87) WO 2011/062808 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263687 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE MIT FEUCHTIGKEITSREGELUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR AIR CONDITIONING WITH HUMIDITY CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR PERMETTANT LA RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06489, US
(72) MA, Zidu, Ellington CT 06029, US
JIANG, Yirong, East Hartford CT 06108, US
LUO, Dong, South Windsor CT 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24F 5/00 → (51) ***F24D 5/12***

(51) ***F24F 13/02*** (11) **2 504 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779824.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/068009 23.11.2010
(87) WO 2011/064198 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 SE 0901483
(54) • *VERBINDUNGSTEIL SOWIE VERFAHREN UND WERKZEUG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A CONNECTING PIECE AND A METHOD AND TOOL FOR ITS MANUFACTURE*
• *PIÈCE DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉ ET OUTIL DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) Malmö air AB, Anna Lindhs plats 4, 211 19 Malmö, SE
(72) WALLIN, Peter, S-394 77 Kalmar, SE
BERNHARDSSON, Göran, S-269 95 Båstad, SE
WALLIN, Andreas, S-392 33 Kalmar, SE
(74) Jacobsson, Peter, Bergenstråhle & Lindwall AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

---

(51) ***F24H 1/43*** (11) **2 504 632 A2***
F24H 1/52 ***F28D 7/00***
F28D 7/02 ***F28F 1/04***
F28F 1/08
(25) It (26) En
(21) 10790690.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000459 17.11.2010
(87) WO 2011/064804 2011/22 03.06.2011
(88) 10.05.2012
(30) 24.11.2009 IT RM20090614
(54) • *DOPPELROHRKONDENSATIONSTAUSCHER ZUM ERWÄRMEN VON WASSER UND/ODER ERZEUGUNG VON WARMWASSER FÜR SANITÄRZWECKE*
• *DOUBLE TUBING CONDENSATION EXCHANGER FOR HEATING WATER AND/OR FOR PRODUCING SANITARY HOT WATER*
• *ECHANGEUR CONDENSEUR À DOUBLE TUBAGE POUR CHAUFFER DE L'EAU ET/OU PRODUIRE DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE*
(71) Fontecal S.p.A., Via Nazionale 56/A, 65010 Villanova di Cepagatti (PE), IT
(72) DE NARDIS, Marco, 65010 Villanova di Cepagatti (PE), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F24H 1/52 → (51) ***F24H 1/43***

F24H 3/04 → (51) ***F04D 25/08***

F24J 2/14 → (51) ***F24J 2/24***

---

(51) ***F24J 2/20*** (11) **2 504 633 A1***
E04B 1/00
(25) Sv (26) En
(21) 10831870.0 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051151 25.10.2010
(87) WO 2011/062541 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 SE 0901475
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHITZUNG VON LUFT IN EINEM VERGLASTEN BALKON*
• *DEVICE FOR HEATING OF AIR IN A GLAZED BALCONY*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'AIR SUR UN BALCON VITRÉ*
(71) Nordiska Balco AB, Älgvägen 4, 352 45 Växjö, SE
(72) BJÖRKMAN, Lars, S-394 77 Kalmar, SE
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

F24J 2/20 → (51) ***F24J 2/28***

---

(51) ***F24J 2/24*** (11) **2 504 634 A2***
F24J 2/52 ***B64G 1/44***
H01L 31/045 ***F24J 2/14***
(25) It (26) En
(21) 10807724.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055361 23.11.2010
(87) WO 2011/064715 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 IT TO20090914
(54) • *EXPANDIERBARER SONNENKOLLEKTOR*
• *EXPANDABLE SOLAR COLLECTOR*
• *COLLECTEUR SOLAIRE EXTENSIBLE*
(71) Piccione, Gabriella, Via Francesco Petrarca 34, 37045 Legnago (Verona), IT
Zambon, Marta, Via Mezzabati 2, 35126 Padova, IT
(72) ZAMBON, Marta, I-35126 Padova, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***F24J 2/28*** (11) **2 504 635 A2***
F24J 2/20 ***F04D 29/42***
F04D 29/70
(25) En (26) En
(21) 10785325.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/000155 24.11.2010
(87) WO 2011/063810 2011/22 03.06.2011
(88) 22.12.2011
(30) 24.11.2009 DK 200901238
(54) • *VERBESSERTES SONNENKOLLEKTORMODUL*
• *IMPROVEMENT OF A SOLAR COLLECTOR PANEL*
• *AMÉLIORATION D'UN PANNEAU SOLAIRE*
(71) Christensen, Hans Jorgen, Faurskovvej 16, 8370 Hadsten, DK
(72) Christensen, Hans Jorgen, 8370 Hadsten, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***F24J 2/44*** (11) **2 504 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831919.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003046 23.11.2010
(87) WO 2011/062649 2011/21 26.05.2011
(30) 21.12.2009 US 284611 P
26.01.2010 US 336780 P
25.03.2010 US 341085 P
23.11.2009 US 281819 P
(54) • *SOLARERHITZER MIT KOAXIALRÖHREN UND NÄCHTLICHER KÜHLUNG*
• *COAXIAL TUBE SOLAR HEATER WITH NIGHTTIME COOLING*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE SOLAIRE À TUBES COAXIAUX AVEC REFROIDISSEMENT PENDANT LA NUIT*
(71) Teoh, Siang Teik, No.2, Jalan SS 14/7F Subang Jaya, Selangor 47500, MY
(72) Teoh, Siang Teik, Selangor 47500, MY
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F24J 2/46*** (11) **2 504 637 A2***
B08B 3/02
(25) De (26) De
(21) 10782270.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068032 23.11.2010
(87) WO 2011/061347 2011/21 26.05.2011
(88) 29.12.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009054160
(54) • *REINIGUNGSANLAGE FÜR EINE SOLARANLAGE*
• *CLEANING SYSTEM FOR A SOLAR SYSTEM*
• *INSTALLATION DE NETTOYAGE POUR UNE INSTALLATION SOLAIRE*
(71) Wocken Industriepartner GmbH & Co. KG, Industriestrasse 14, 49716 Meppen, DE
(72) WOCKEN, Robert, 49716 Meppen, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft am Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

F24J 2/52 → (51) ***F24J 2/24***

F25B 1/10 → (51) ***F25B 41/04***

F25B 9/00 → (51) ***F25B 41/04***

---

(51) ***F25B 9/04*** (11) **2 504 638 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782140.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056980 17.11.2010
(87) WO 2011/062958 2011/21 26.05.2011
(88) 08.12.2011
(30) 23.11.2009 US 263817 P
30.09.2010 US 895009
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT EINER WIRBELRÖHRE FÜR KONTROLLIERTE LUFTSTROMANWENDUGNEN*
• *HEAT EXCHANGER HAVING A VORTEX TUBE FOR CONTROLLED AIRFLOW APPLICATIONS*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR AYANT UN TUBE À VORTEX POUR APPLICATIONS À ÉCOULEMENT D'AIR COMMANDÉ*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) OH, Hieyoung, William, Glenview, IL 60026, US
BROERMAN, Steven, Edward, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F25B 29/00 → (51) ***F01K 25/02***

---

(51) ***F25B 39/02*** (11) **2 504 639 A2***
(25) De (26) De
(21) 10778980.2 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066899 05.11.2010
(87) WO 2011/061070 2011/21 26.05.2011
(88) 10.11.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009047003
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINER ROLLBONDANORDNUNG*
• *REFRIGERATION APPLIANCE HAVING A ROLL BOND UNIT*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE TYPE "ROLL BOND"*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HOLZER, Stefan, 73430 Aalen, DE
RENNER, Andreas, 89537 Giengen, DE

SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Ellwangen, DE

F25B 39/02 → (51) ***F28F 9/02***

F25B 39/04 → (51) ***F28F 9/02***

F25B 40/00 → (51) ***F25B 41/00***

F25B 40/00 → (51) ***F28F 9/02***

F25B 40/02 → (51) ***F25B 41/00***

(51) ***F25B 41/00*** (11) **2 504 640 A2***
F25B 40/00 ***F25B 40/02***
(25) En (26) En
(21) 11738124.4 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/044632 20.07.2011
(87) WO 2012/012501 2012/04 26.01.2012
(88) 15.03.2012
(30) 23.07.2010 US 367102 P
(54) • *HOCHEFFIZIENTER EJEKTORZYKLUS*
• *HIGH EFFICIENCY EJECTOR CYCLE*
• *CYCLE D'ÉJECTEUR À HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) ZOU, Jiang, Shengzhou Zhejiang 312400, CN
LIU, Hongsheng, Shanghai 200136, CN
VERMA, Parmesh, Manchester CT 06042, US
RADCLIFF, Thomas, D., Vernon CT 06066, US
WANG, Jinliang, Ellington CT 06029, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F25B 41/04*** (11) **2 504 641 A1***
F25B 49/02 ***F25B 9/00***
F25B 1/10
(25) En (26) En
(21) 10782167.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057604 22.11.2010
(87) WO 2011/066214 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264306 P
(54) • *SCHUTZ VOR NIEDRIGEM SAUGDRUCK FÜR EIN KÜHLDAMPFKOMPRESSIONS-SYSTEM*
• *LOW SUCTION PRESSURE PROTECTION FOR REFRIGERANT VAPOR COMPRESSION SYSTEM*
• *PROTECTION CONTRE LA PRESSION À FAIBLE ASPIRATION POUR SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR DE RÉFRIGÉRANT*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06434, US
(72) HUFF, Hans-Joachim, Manlius, New York 13104, US
DURAISAMY, Suresh, Liverpool, New York 13090, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 45/00 → (51) ***B60H 1/00***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 41/04***

(51) ***F25D 3/10*** (11) **2 504 642 A2***
F25D 3/11
(25) En (26) En
(21) 10785278.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057585 22.11.2010
(87) WO 2011/063319 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 23.11.2009 US 610230
(54) • *REZIRKULIERENDES FLÜSSIGSTICKSTOFFIMMERSIONSBAD UND VERFAHREN ZUM GEFRIEREN EINES PRODUKTS DARIN*
• *RECIRCULATING LIQUID NITROGEN IMMERSION BATH AND METHOD FOR FREEZING A PRODUCT THEREIN*
• *BAIN D'IMMERSION D'AZOTE LIQUIDE À RECIRCULATION ET PROCÉDÉ POUR CONGELER UN PRODUIT DANS LEDIT BAIN*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRAITHWAITE, David, C., Houston, TX 77095, US
REDLARCZYK, Chris, Michigan City, IN 46360, US
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25D 3/11 → (51) ***F25D 3/10***

(51) ***F25D 21/06*** (11) **2 504 643 A1***
C25D 11/04
(25) En (26) En
(21) 09851178.5 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001242 10.11.2009
(87) WO 2011/057422 2011/20 19.05.2011
(54) • *FROSTFREIE FLÄCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FROST FREE SURFACES AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *SURFACES SANS GIVRE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) RAN, Chunbo, 200335 Shanghai, CN
(74) Whaley, Christopher, Unilever NV Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 504 644 A1***
(25) De (26) De
(21) 10782568.9 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066906 05.11.2010
(87) WO 2011/064078 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047074
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATION APPLIANCE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BAI, Yufa, Chuzhou 239016, CN
MA, Jingdong, Chuzhou 239016, CN
RUPP, Alexander, Chuzhou 239016, CN
YANG, Zhenyu, Chuzhou 239016, CN

(51) ***F25D 23/12*** (11) **2 504 645 A2***
(25) De (26) De
(21) 10778988.5 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066927 05.11.2010
(87) WO 2011/064082 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047245
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATION APPLIANCE*
• *APPAREIL DE FROID*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHMIDT, Gerald, 89547 Gerstetten, DE
WERNER, Hans, Peter, 89537 Giengen, DE

(51) ***F25J 3/02*** (11) **2 504 646 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792965.5 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2010/052368 04.11.2010
(87) WO 2011/067492 2011/23 09.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0958305
(54) • *VERFAHREN ZUR KRYOGENEN TRENNUNG EINER MISCHUNG AUS WASSERSTOFF UND KOHLENMONOXID*
• *METHOD FOR CRYOGENICALLY SEPARATING A MIXTURE OF NITROGEN AND CARBON MONOXIDE*
• *PROCEDE DE SEPARATION CRYOGENIQUE D'UN MELANGE D'AZOTE ET DE MONOXYDE DE CARBONE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) HERNANDEZ, Antoine, F-92290 Chatenay Malabry, FR
DARDE, Arthur, F-75005 Paris, FR
SAULNIER, Bernard, F-92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) ***F25J 3/04*** (11) **2 504 647 A2***
F25J 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799091.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2010/052481 22.11.2010
(87) WO 2011/061459 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958248
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTVERDICHTUNG UND -KÜHLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING AND COOLING AIR*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION ET DE REFROIDISSEMENT D'AIR*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DAVIDIAN, Benoit, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F25J 3/08 → (51) ***F25J 3/04***

F26B 3/00 → (51) ***B27D 3/02***

F26B 3/00 → (51) ***B28B 11/00***

F26B 3/02 → (51) ***B01D 3/00***

F26B 3/08 → (51) ***B01J 8/18***

F26B 3/12 → (51) ***B01J 2/04***

F26B 3/20 → (51) ***B27D 3/02***

F26B 3/347 → (51) ***B28B 11/00***

F26B 7/00 → (51) ***B27D 3/02***

F26B 9/10 → (51) ***F26B 11/18***

(51) ***F26B 11/18*** (11) **2 504 648 A2***
F26B 25/18 ***F26B 9/10***
(25) En (26) En
(21) 10831910.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003018 22.11.2010
(87) WO 2011/062638 2011/21 26.05.2011
(88) 27.10.2011
(30) 17.11.2010 US 927514
23.11.2009 US 281841 P
(54) • *HORDENTROCKNER*
• *TRAY DRYER*
• *SECHOIR A PLATEAUX*
(71) Consultex Systems, Inc., 2938 Cannons Campground Road, Spartanburg, SC 29349, US
(72) Niemann, Arne, W., SC 29349, US
Stueble, Helmut, T., Spartanburg, SC 29306, US
Sandmeyer, Christopher A., No. F102A, Spartanburg, SC 29303, US
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F26B 21/00 → (51) ***B01D 3/00***

(51) ***F26B 23/00*** (11) **2 504 649 A1***
F26B 25/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 10790478.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055304 19.11.2010
(87) WO 2011/061715 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0905607
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TROCKNUNG VON SCHLAMMARTIGEN MATERIALIEN, IM BESONDEREN SCHLAMM AUS KLÄRANLAGEN*
• *METHOD AND FACILITY FOR DRYING SLURRY-LIKE MATERIALS, IN PARTICULAR SLUDGE FROM WASTEWATER TREATMENT PLANTS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SECHAGE DE MATIERES PÂTEUSES, EN PARTICULIER DE BOUES DE STATIONS D'ÉPURATION*
(71) Degrémont, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Défense, FR
(72) PARDO, Pierre Emmanuel, F-91400 Orsay, FR
(74) Michardière, Bernard, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

F26B 25/18 → (51) ***F26B 11/18***

F26B 25/22 → (51) ***F26B 23/00***

(51) ***F28D 1/03*** (11) **2 504 650 A2***
F28D 9/00 ***F28D 21/00***
F24D 3/18 ***F24D 11/02***
F24D 17/00
(25) En (26) En
(21) 10787162.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051945 23.11.2010
(87) WO 2011/064570 2011/22 03.06.2011
(88) 27.10.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920557
(54) • *VERBESSERTES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *AN IMPROVED HEAT RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR AMÉLIORÉ*
(71) NLSD Associates Limited, 19 Pendle Street, Barrowford, Lancashire BB9 8PH, GB
(72) BRACEWELL, Neil, Barrowford Lancashire BB9 8PH, GB
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F28D 7/00 → (51) ***F24H 1/43***

F28D 7/00 → (51) ***F28D 7/16***

F28D 7/02 → (51) ***F24H 1/43***

(51) ***F28D 7/16*** (11) **2 504 651 A2***
F28F 9/00 ***F28D 7/00***
F28F 9/02
(25) De (26) De
(21) 10781714.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068227 25.11.2010
(87) WO 2011/064301 2011/22 03.06.2011
(88) 27.10.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055715
(54) • *SAUGROHR MIT INTEGRIERTEM LADELUFTKÜHLER*
• *INTAKE MANIFOLD HAVING AN INTEGRATED CHARGE AIR COOLER*
• *TUYAU ASPIRANT AVEC REFROIDISSEUR INTÉGRÉ D'AIR DE SURALIMENTATION*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) NGUYEN, Chi-Duc, 70619 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 504 652 A2***
F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 10798202.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051298 24.11.2010
(87) WO 2011/065906 2011/22 03.06.2011
(88) 28.07.2011
(30) 24.11.2009 SE 0950889
24.11.2009 US 624612
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRERER KANÄLE ZUR VERWENDUNG FÜR EINE VORRICHTUNG FÜR DEN AUSTAUSCH VON GELÖSTEN STOFFEN ODER WÄRME ZWISCHEN FLÜSSIGKEITSSTRÖMEN*
• *A METHOD OF PRODUCING MULTIPLE CHANNELS FOR USE IN A DEVICE FOR EXCHANGE OF SOLUTES OR HEAT BETWEEN FLUID FLOWS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MULTIPLES CANAUX DESTINES A ETRE UTILISES DANS UN DISPOSITIF POUR L'ECHANGE DE SOLUTES OU DE CHALEUR ENTRE DES ECOULEMENTS DE FLUIDE*
(71) Air To Air Sweden AB, Tumlaregränden 5, 226 51 Lund, SE
(72) SIVERKLEV, Johan, SE-438 92 Härryda, SE
(74) Mezöfi, Roland Björn Gergely, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, SE-115 93 Stockholm, SE

F28D 9/00 → (51) ***F28D 1/03***

(51) ***F28D 20/00*** (11) **2 504 653 A2***
C09K 5/10 ***F01K 3/12***
(25) It (26) En
(21) 10807371.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2010/055450 26.11.2010
(87) WO 2011/064749 2011/22 03.06.2011
(88) 01.12.2011
(30) 27.11.2009 IT MI20092094
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON WÄRMEENERGIE MIT EINER WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *PROCESS TO ACCUMULATE THERMAL ENERGY USING A HEAT- CARRIER FLUID AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR L'ACCUMULATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE AU MOYEN D'UN FLUIDE CALOPORTEUR ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(71) Finocchiaro, Franco, Viale Bligny 36, 20136 Milano, IT
Ausy S.r.L., Via Mezzano 9/11/13, 27039 Sannazzaro De' Burgondi (PV), IT
(72) FINOCCHIARO, Franco, 20136 MIlano, IT
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

F28D 21/00 → (51) ***F28D 1/03***

F28D 21/00 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 1/04 → (51) ***F24H 1/43***

F28F 1/08 → (51) ***F24H 1/43***

F28F 3/12 → (51) ***H01M 10/50***

(51) ***F28F 7/02*** (11) **2 504 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833715.5 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046668 25.08.2010
(87) WO 2011/066011 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625237
(54) • *FESTMATRIX-ROHR-ZU-ROHR-WÄRMETAUSCHER*
• *SOLID MATRIX TUBE-TO-TUBE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR TUBE-À-TUBE À MATRICE SOLIDE*
(71) Kappes, Cassiday & Associates, 7950 Security Circle, Reno, NV 89506, US
(72) KAPPES, Daniel, W., Reno NV 89511, US
ALBIN, Dustin, J., Reno NV 89503, US

(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

F28F 9/00 → (51) ***F28D 7/16***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 504 655 A2***
F25B 39/02 ***F25B 39/04***
F25B 40/00
(25) En (26) En
(21) 10731708.3 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/000101 30.06.2010
(87) WO 2011/023192 2011/09 03.03.2011
(88) 22.09.2011
(30) 28.08.2009 DK 200900971
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT SAUGLEITUNGS-WÄRMETAUSCHER*
• *A HEAT EXCHANGER WITH A SUCTION LINE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ÉQUIPÉ D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CONDUITE D'ASPIRATION*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) THYBO, Claus, DK-6400 Sønderborg, DK
LARSEN, Lars Finn Sloth, DK-6470 Sydals, DK
MADER, Gunda, 24937 Flensburg, DE

F28F 9/02 → (51) ***F28D 7/16***

(51) ***F28F 19/06*** (11) **2 504 656 A2***
F28F 21/08 ***B23K 1/00***
B23K 35/02
(25) De (26) De
(21) 10782268.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068010 23.11.2010
(87) WO 2011/064199 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055608
(54) • *GELÖTETER ALUMINIUM-WÄRMEÜBERTRAGER*
• *SOLDERED ALUMINUM HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN ALUMINIUM SOUDÉ*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) TRAUB, Matthias, 70825 Korntal-Münchingen, DE
GRÜNENWALD, Bernd, 72622 Nürtingen, DE
EILEMANN, Andreas, 71729 Erdmannhausen, DE
GÖRDELER, Matthias, 70199 Stuttgart, DE
TÜRPE, Matthias, 71672 Marbach a. N., DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F28F 21/08 → (51) ***F28F 19/06***

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 504 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 10796152.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000988 25.11.2010
(87) WO 2011/064776 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 IL 20237209
01.10.2010 US 388959 P
(54) • *SCHUTZVERKLEIDUNGSPLATTE*
• *ARMOR PANEL*
• *PANNEAU DE BLINDAGE*
(71) Plasan Sasa Ltd, Kibbutz Sasa, 13870 M.P. Marom Hagalil, IL
(72) YESHURUN, Yehoshua, 13870 Kibbutz Sasa, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F41H 7/02 → (51) ***B60G 17/016***

G01B 5/012 → (51) ***G01B 11/00***

(51) ***G01B 11/00*** (11) **2 504 658 A2***
G01B 5/012
(25) De (26) De
(21) 10785402.8 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068327 26.11.2010
(87) WO 2011/064339 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009044673
23.12.2009 DE 102009059298
24.03.2010 DE 102010016127
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR TAKTIL-OPTISCHEN BESTIMMUNG DER GEOMETRIE EINES MESSOBJEKTES*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TACTILE-OPTICAL DETERMINATION OF THE GEOMETRY OF A MEASUREMENT OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION TACTILE-OPTIQUE DE LA GÉOMÉTRIE D'UN OBJET À MESURER*
(71) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
(72) CHRISTOPH, Ralf, 35394 Gießen, DE
ANDRÄS, Matthias, 61197 Florstadt, DE
SCHMIDT, Ingomar, 35418 Buseck, DE
HECHLER, Markus, 35583 Wetzlar, DE
HOPP, Benjamin, 35390 Gießen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Dipl.-Phys. Dr. Hans-Herbert Stoffregen Friedrich-Ebert-Anlage 11 b, D-63450 Hanau, DE

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 504 659 A1***
(25) De (26) De
(21) 10778887.9 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065601 18.10.2010
(87) WO 2011/064048 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056177
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND KOMPENSATION VON BEWEGUNGSEINFLÜSSEN BEI PHASENSCHIEBE-PROFILOMETERN UND DESSEN ANWENDUNG AUF MOBILE, FREIHANDGEFÜHRTE PROFILOMETRIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AND COMPENSATING MOVEMENT INFLUENCES IN PHASE-SHIFT PROFILOMETERS AND THE APPLICATION THEREOF IN MOBILE, MANUALLY CONTROLLED PROFILOMETRY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER ET COMPENSER DES INFLUENCES DE MOUVEMENT DANS DES PROFILOMÈTRES DE DÉPHASAGE ET LEUR APPLICATION À LA PROFILOMÉTRIE MOBILE PORTABLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOCAMAN, Dehan, 80331 München, DE
WISSMANN, Patrick, 81677 München, DE

G01C 9/00 → (51) ***G01V 3/165***

G01C 9/00 → (51) ***G08B 21/04***

G01C 11/02 → (51) ***G03B 37/04***

(51) ***G01C 19/56*** (11) **2 504 660 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10757421.2 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064248 27.09.2010
(87) WO 2011/064016 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0905638
(54) • *GYROMETER MIT VIBRATIONSSTRUKTUR MIT MINDESTENS EINER STIMMGABEL*
• *GYROMETER HAVING A VIBRATING STRUCTURE INCLUDING AT LEAST ONE TUNING FORK*
• *GYROMETRE A STRUCTURE VIBRANTE A AU MOINS UN DIAPASON*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) CHAUMET, Bernard, F-86100 Chatellerault, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01C 19/56*** (11) **2 504 661 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10757422.0 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064251 27.09.2010
(87) WO 2011/064017 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0905636
(54) • *GYROMETER MIT VIBRATIONSSTRUKTUR MIT MINDESTENS EINER STIMMGABEL*
• *GYROMETER HAVING A VIBRATING STRUCTURE INCLUDING AT LEAST ONE TUNING FORK*
• *GYROMETRE A STRUCTURE VIBRANTE A AU MOINS UN DIAPASON*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) CHAUMET, Bernard, F-86100 Chatellerault, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 504 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851744.4 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/006293 24.11.2009
(87) WO 2011/065931 2011/22 03.06.2011
(54) • *INSTALLATION VON MAGNETISCHEN SIGNALQUELLEN ZUR POSITIONIERUNG*
• *INSTALLATION OF MAGNETIC SIGNAL SOURCES FOR POSITIONING*
• *INSTALLATION DE SOURCES DE SIGNAL MAGNÉTIQUE POUR LA LOCALISATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KAMPPI, Paul Mikael, FI-00210 Helsinki, FI
MUTANEN, Risto Petteri, FI-01260 Vantaa, FI
RAUTIAINEN, Terhi, FI-01520 Vantaa, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 504 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833986.2 (22) 24.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058113 24.11.2010
(87) WO 2011/066468 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 281859 P
(54) • *FAHRZEUGROUTENAUSWAHL AUF ENERGIEVERBRAUCHSBASIS*
• *VEHICLE ROUTE SELECTION BASED ON ENERGY USAGE*
• *SÉLECTION D'ITINÉRAIRE DE VÉHICULE SUR LA BASE DE L'UTILISATION D'ÉNERGIE*
(71) Telogis, Inc., 85 Enterprise Suite 450, IAliso Viejo, Ca 92656, US
(72) MASON, Ralph, Middleton, New Zealand 8024, NZ
JELINEK, Howard, Aliso Viejo, CA 92656, US
KOCH, Jason, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) ***G01C 21/16*** (11) **2 504 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787568.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050771 18.11.2010
(87) WO 2011/065818 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176965
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM, NAVIGATIONSVORRICHTUNG, NAVIGATIONSSERVER, MIT EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG, EINE GRUPPE DERARTIGER FAHRZEUGE UND NAVIGATIONSVERFAHREN*
• *NAVIGATION SYSTEM, NAVIGATION DEVICE, NAVIGATION SERVER, VEHICLE PROVIDED WITH A NAVIGATION DEVICE, GROUP OF SUCH VEHICLES AND NAVIGATION METHOD*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION, DISPOSITIF DE NAVIGATION, SERVEUR DE NAVIGATION, VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE NAVIGATION, GROUPE DE TELS VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) RUIZENAAR, Marcel Gregorius Anthonius, NL-2721 HR Zoetermeer, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 504 665 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801604.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052549 26.11.2010
(87) WO 2011/077022 2011/26 30.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958431
(54) • *MESSVERFAHREN UND MAGNETSENSOR ZUR KONTAKTLOSEN ERKENNUNG VON BEWEGUNGEN*
• *MEASUREMENT METHOD AND MAGNETIC SENSOR FOR THE CONTACTLESS DETECTION OF MOVEMENTS*
• *PROCEDE ET CAPTEUR MAGNETIQUE DE MESURE POUR LA DETECTION SANS CONTACT DE MOUVEMENTS*
(71) Electricfil Automotive, 77, Allée des Grandes Combes, Z.I. Ouest Beynost, 01708 Miribel Cedex, FR
(72) LIEBART, Vincent, 01120 La Boisse, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G01D 5/14 → (51) ***F02M 25/07***

---

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 504 666 A2***
(25) De (26) De
(21) 10785399.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068259 25.11.2010
(87) WO 2011/064317 2011/22 03.06.2011
(88) 12.01.2012
(30) 26.11.2009 EP 09177211
(54) • *KALIBRIERVERFAHREN UND WINKELMESSVERFAHREN FÜR EINE WINKELMESSEINRICHTUNG SOWIE WINKELMESSEINRICHTUNG*
• *CALIBRATION METHOD AND ANGLE MEASURING METHOD FOR AN ANGLE MEASURING DEVICE, AND ANGLE MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE ANGULAIRE POUR UN DISPOSITIF DE MESURE ANGULAIRE, AINSI QUE DISPOSITIF DE MESURE ANGULAIRE*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) LIPPUNER, Heinz, CH-9445 Rebstein, CH
VOKINGER, Urs, CH-9434 Au, CH
SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 504 667 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787514.8 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000751 10.11.2010
(87) WO 2011/064465 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0905715
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON WANDWERTEN*
• *DEVICE FOR MEASURING WALL VALUES*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE GRANDEURS PARIETALES*
(71) MC ACI, 42 Avenue Paul Cézanne, 13090 Aix-en-Provence, FR
(72) LAURENT, Ivan, F-13090 Aix-en-Provence, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 504 668 A2***
(25) De (26) De
(21) 10790367.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068340 26.11.2010
(87) WO 2011/064347 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055718
(54) • *SENSORMODUL, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SENSORMODULS SOWIE SPRITZGIESSWERKZEUG ZUM UMGIESSEN EINES SENSORMODULS*
• *SENSOR MODULE, PRODUCTION METHOD OF A SENSOR MODULE, AND INJECTION MOLD FOR ENCAPSULATING A SENSOR MODULE*
• *MODULE DÉTECTEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE DÉTECTEUR ET MOULE DE COULÉE SOUS PRESSION POUR ENCAPSULER UN MODULE DÉTECTEUR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REITMEIER, Willibald, 93155 Hohenschambach, DE
WILDGEN, Andreas, 93152 Nittendorf, DE

---

(51) ***G01D 11/30*** (11) **2 504 669 A2***
(25) De (26) De
(21) 10793180.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068053 23.11.2010
(87) WO 2011/064221 2011/22 03.06.2011
(88) 26.01.2012
(30) 26.11.2009 DE 102009055717
(54) • *SENSORMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SENSORMODULS*
• *SENSOR MODULE AND PRODUCTION METHOD OF A SENSOR MODULE*
• *MODULE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE CAPTEUR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HAUSCHEL, Jan-Erik, 99510 Apolda, DE
KNITTEL, Thorsten, 93080 Pentling, DE
PESAHL, Stefan, 93342 Saal A.D.Donau, DE
REITMEIER, Willibald, 93155 Hohenschambach, DE
WILDGEN, Andreas, 93152 Nittendorf, DE

---

(51) ***G01D 11/30*** ***H02B 1/048*** (11) **2 504 670 A2***
(25) De (26) De
(21) 11704733.2 (22) 19.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000811 19.02.2011
(87) WO 2011/124296 2011/41 13.10.2011
(88) 15.12.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013311
(54) • *SENSOR-BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ATTACHMENT DEVICE AND ASSOCIATED SENSOR ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE CAPTEUR ET ARRANGEMENT DE CAPTEUR ASSOCIÉ*
(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) WAGNER, Dietmar, 71522 Backnang, DE
(74) Abel, Martin, Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***G01D 21/00*** (11) **2 504 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833722.1 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046865 26.08.2010
(87) WO 2011/066018 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264753 P
(54) • *MIKRO-ELEKTROMECHANISCHER ERHITZER*
• *MICRO ELECTRO-MECHANICAL HEATER*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT MICRO-ÉLECTRO-MÉCANIQUE*
(71) Hysitron, Inc., 9625 West 76th Street, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) OH, Yunje, Medina Minnesota 55340, US
ASIF, Syed Amanulla Syed, Bloomington Minnesota 55431, US
CYRANKOWSKI, Edward, Woodbury Minnesota 55128, US

WARREN, Oden, L., New Brighton Minnesota 55112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***G01F 1/12*** (11) **2 504 672 A1***
G01F 25/00 ***G05D 7/06***
F02C 9/28 ***F02D 41/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799114.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052544 26.11.2010
(87) WO 2011/064509 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958429
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES SYSTEM ZUR MESSUNG EINES KRAFTSTOFFSTROMS IN ECHTZEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING A SYSTEM FOR MEASURING A FLOW OF FUEL IN REAL TIME*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE EN TEMPS REEL D'UN SYSTEME DE MESURE DE DEBIT DE CARBURANT*
(71) Snecma, 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GODEL, Franck, F-77590 Chartrettes, FR
GUEIT, Nicolas, Marie, Pierre, F-75006 Paris, FR
MAILLE, Julien, Marcel, Roger, F-91530 Saint Cheron, FR
PONTALLIER, Benoît, F-75017 Paris, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joël, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01F 23/28 → (51) ***G01F 23/296***

(51) ***G01F 23/296*** (11) **2 504 673 A1***
G01F 23/28
(25) En (26) En
(21) 10787531.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051937 22.11.2010
(87) WO 2011/061547 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09275113
23.11.2009 GB 0920408
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR*
• *LIQUID LEVEL SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE*
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) FOOTE, Peter, David, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, BAE Sytems plc Group IP Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough, Hants GU14 6YU, GB

G01F 25/00 → (51) ***G01F 1/12***

G01G 3/13 → (51) ***G01L 1/10***

G01G 3/16 → (51) ***G01L 1/10***

(51) ***G01G 11/00*** (11) **2 504 674 A1***
G01G 13/02 ***B65G 21/06***
(25) De (26) De
(21) 10773353.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067037 08.11.2010
(87) WO 2011/064088 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047090
(54) • *WÄGE-FÖRDERVORRICHTUNG*
• *WEIGHING/CONVEYING DEVICE*
• *ENSEMBLE DE PESAGE ET DE CONVOYAGE*
(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
(72) BERGER, Hermann, 31079 Adenstedt, DE
GÖSTENKORS, Marco, Spotswood, Victoria 3015, AU
OPPERMANN, Christian, 31135 Hildesheim, DE
HORN, Sebastian, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G01G 13/02 → (51) ***G01G 11/00***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 25/48***

G01J 3/453 → (51) ***G01N 21/47***

(51) ***G01J 5/10*** (11) **2 504 675 A2***
H01L 31/101
(25) En (26) En
(21) 10833930.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058015 24.11.2010
(87) WO 2011/066396 2011/22 03.06.2011
(88) 22.09.2011
(30) 24.11.2009 US 264071 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER INFRAROTSTRAHLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENSING INFRARED RADIATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT INFRAROUGE*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) SO, Franky, Gainesville, FL 32653, US
KIM, Do, Young, Gainesville, FL 32653, US
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01K 5/32 → (51) ***F01K 25/02***

(51) ***G01L 1/10*** (11) **2 504 676 A1***
G01L 1/16 ***G01L 1/18***
G01L 9/00 ***G01G 3/13***
G01G 3/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 10778678.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067941 22.11.2010
(87) WO 2011/061334 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958254
(54) • *AUF MIKROKRÄFTE EMPFINDLICH REAGIERENDER RESONANTER KRAFTSENSOR*
• *RESONATING FORCE SENSOR SENSITIVE TO MICRO-FORCES*
• *CAPTEUR DE FORCE RESONANT SENSIBLE A DES MICRO-FORCES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BOUKALLEL, Mehdi, F-75011 Paris, FR
GROSSARD, Mathieu, F-92120 Montrouge, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01L 1/16 → (51) ***G01L 1/10***

G01L 1/16 → (51) ***H03F 1/30***

G01L 1/18 → (51) ***F16C 19/52***

G01L 1/18 → (51) ***G01L 1/10***

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 504 677 A1***
(25) De (26) De
(21) 10788273.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068106 24.11.2010
(87) WO 2011/064245 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054326
(54) • *DREHMOMENTSENSOR*
• *TORQUE SENSOR*
• *CAPTEUR DE COUPLE DE ROTATION*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, DE
ANTONI, Henrik, 63579 Freigericht, DE
GOLL, Manfred, 63695 Glauburg 2, DE

G01L 3/14 → (51) ***B60B 27/02***

G01L 3/14 → (51) ***G01L 3/24***

(51) ***G01L 3/24*** (11) **2 504 678 A1***
G01L 3/14
(25) En (26) En
(21) 10832430.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001594 26.11.2010
(87) WO 2011/063468 2011/22 03.06.2011
(30) 28.11.2009 AU 2009905809
21.09.2010 AU 2010904245
(54) • *ZYKLISCHES KURBELSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN*
• *CYCLIC CRANKED SYSTEM METHOD AND RELATED DEVICES*
• *PROCÉDÉ AVEC SYSTÈME DE MANIVELLE CYCLIQUE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(71) Breakaway Innovations Pty Ltd, 78 Guthrie Street, Osborne Park, WA 6017, AU
(72) LONGMAN, David, John, Florea, Western Australia 6015, AU
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***G01L 7/08*** (11) **2 504 679 A1***
G01L 9/08
(25) De (26) De
(21) 10785317.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000290 18.11.2010
(87) WO 2011/063537 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 CH 18102009
(54) • *DRUCKSENSOR FÜR NIEDERVISKOSE MEDIEN*
• *PRESSURE SENSOR FOR LOW-VISCOSITY MEDIA*
• *CAPTEUR DE PRESSION POUR MILIEUX FAIBLEMENT VISQUEUX*
(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) PLETSCHER, Ernst, CH-8460 Marthalen, CH

G01L 9/00 → (51) ***G01L 1/10***

G01L 9/08 → (51) ***G01L 7/08***

G01L 23/22 → (51) ***F02D 35/02***

(51) ***G01M 3/04*** (11) **2 504 680 A1***
G01M 3/20
(25) De (26) De
(21) 10776972.1 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066403 28.10.2010
(87) WO 2011/064067 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056172
23.01.2010 DE 102010005494
(54) • *VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG VON WASSERFÜHRENDEN KOMPONENTEN IN EINEM GEHÄUSE*
• *METHOD FOR TESTING THE TIGHTNESS OF WATER CONDUCTING COMPONENTS IN A HOUSING*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER L'ÉTANCHÉITÉ DE COMPOSANTS VÉHICULANT DE L'EAU DANS UN BOÎTIER*
(71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) GROSSE BLEY, Werner, 53125 Bonn, DE
KÜSTER, Gerhard, 51109 Köln, DE
BERGMANN, Joachim, 33611 Bielefeld, DE
WOLDT, Erik, 59556 Lippstadt, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 3/20 → (51) ***G01M 3/04***

(51) ***G01N 1/16*** (11) **2 504 681 A2***
(25) En (26) En
(21) 10795773.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055444 26.11.2010
(87) WO 2011/064746 2011/22 03.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 26.11.2009 ZA 200908360
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND PROBENAHME VON FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR MEASURING AND SAMPLING LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR MESURER ET ÉCHANTILLONNER UN LIQUIDE*
(71) Khuzwayo, Simphiwe Lionel, 175 Outeniqua Avenue Pomona, 1619 Kempton Park, ZA
(72) Khuzwayo, Simphiwe Lionel, 1619 Kempton Park, ZA
(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***G01N 1/28*** (11) **2 504 682 A1***
G01N 35/00 ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 10793341.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051267 17.11.2010
(87) WO 2011/062549 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 SE 0950888
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON STUHLPROBEN VON MENSCHEN ODER TIEREN SOWIE PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *METHOD USED IN A HUMAN OR ANIMAL FAECES SAMPLE PROCESSING SYSTEM, AND A SAMPLE PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON FÉCAL HUMAIN OU ANIMAL, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON*
(71) Hansson, Lars Olof A, Trastvägen 19, 182 79 Stocksund, SE
(72) Hansson, Lars Olof A, 182 79 Stocksund, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) ***G01N 11/00*** (11) **2 504 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 09807688.8 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/055804 24.11.2009
(87) WO 2011/065932 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHMELZEDEHNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MELT ELASTICITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER L'ÉLASTICITÉ À L'ÉTAT FONDU*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ALPETER, Mark, Lake Jackson, TX 77566, US
MANGNUS, Marc, NL-4567 AV Clinge, NL
CHEATHAM, Charles, Lake Jackson, TX 77566, US
NIEUWENHUIZE, Marinus, NL-4542 BN Hoek, NL
POTTER, Jack, Angleton, TX 77515, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 15/06 → (51) ***G01N 27/416***

G01N 15/14 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 21/01 → (51) ***G01N 33/46***

(51) ***G01N 21/05*** (11) **2 504 684 A1***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 10805319.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055305 19.11.2010
(87) WO 2011/064701 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 CH 18242009
(54) • *NANOFLUIDISCHER BIOSENSOR UND SEINE VERWENDUNG ZUR SCHNELLEN MESSUNG VON BIOMOLEKULAREN INTERAKTIONEN IN EINER LÖSUNG UND VERFAHREN*
• *NANOFLUIDIC BIOSENSOR AND ITS USE FOR RAPID MEASUREMENT OF BIOMOLECULAR INTERACTIONS IN SOLUTION AND METHODS*
• *BIOCAPTEUR NANOFLUIDIQUE ET SON UTILISATION À DES FINS DE MESURE RAPIDE D'INTERACTIONS BIOMOLÉCULAIRES EN SOLUTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-SRI Station 10, 1015 Lausanne, CH
(72) DURAND, Nicolas, CH-1807 Blonay, CH
FOURNIER, Yannick, CH-1024 Ecublens, CH
LASSER, Theo, CH-1026 Denges, CH
MÄRKI, Iwan, CH-Yverdon 1400, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G01N 21/05 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 33/46***

(51) ***G01N 21/47*** (11) **2 504 685 A1***
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 10787540.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051977 26.11.2010
(87) WO 2011/064595 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920796
(54) • *ÜBERWACHUNG VON WASSERVERSCHMUTZUNG*
• *AQUATIC POLLUTION MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE LA POLLUTION AQUATIQUE*
(71) Biotatools AS, Postboks 8034, 4068 Stavanger, NO
(72) ANDERSEN, Odd, Ketil, N-4068 Stavanger, NO
(74) Samuels, Adrian James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01N 21/47*** (11) **2 504 686 A1***
G01N 15/14 ***G01N 33/53***
G01J 3/453 ***G01N 21/05***
(25) En (26) En
(21) 10831881.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051281 22.11.2010
(87) WO 2011/062555 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623714
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE ERKENNUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR OPTICAL DETECTION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION OPTIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) YAMADA, Masako, Niskayuna, New York 12309, US
MURRAY, Anthony, J., Niskayuna, New York 12309, US
JOO, Chulmin, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Bryan, Ian Bennett, et al, GE Heatlhcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 21/49 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/64 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/05***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/66***

G01N 21/65 → (51) ***G01N 25/48***

(51) ***G01N 21/66*** (11) **2 504 687 A2***
G01N 21/64 ***G01N 21/76***
B82B 1/00
(25) En (26) En
(21) 10833895.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057946 24.11.2010
(87) WO 2011/066347 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(30) 25.11.2009 US 264645 P
(54) • *METALLVERSTÄRKTE FLUORESZENZ AUS METALLISCHEN NANOBURGERSTRUKTUREN*
• *METAL ENHANCED FLUORESCENCE FROM METALLIC NANOBURGER STRUCTURES*

- *FLUORESCENCE AMÉLIORÉE PAR MÉTAL PROVENANT DE STRUCTURES MÉTALLIQUES DU TYPE NANOBURGER*

(71) University of Maryland, Baltimore County, 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250, US
(72) GEDDES, Chris D., Bel-Air, Baltimore MD 2101, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 21/76 → (51) ***G01N 21/66***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 33/46***

G01N 21/85 → (51) ***B01J 2/04***

(51) ***G01N 22/00*** (11) **2 504 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 10796493.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2010/000977 22.11.2010
(87) WO 2011/064770 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 25.11.2009 US 264280 P
(54) • *ONLINE-BESTIMMUNG VON UNTER ANDEREM FETT, PROTEIN, LACTOSE, KÖRPERZELLZÄHLUNG UND HARN IN MILCH MITTELS DIELEKTRISCHER SPEKTROSKOPIE ZWISCHEN 0,3 MHZ UND 1,4 MHZ MIT CHEMOMETRISCHER BEURTEILUNG*
• *ONLINE DETERMINATION OF INTER ALIA FAT, PROTEIN, LACTOSE, SOMATIC CELL COUNT AND UREA IN MILK BY DIELECTRIC SPECTROSCOPY BETWEEN 0.3 MHZ AND 1.4 GHZ USING CHEMOMETRIC EVALUATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE DIÉLECTRIQUE DU LAIT*
(71) Afimilk Agricultural Cooperative Ltd., Kibbutz Afikim, 15148 Doar-Na Emek HaYarden, IL
(72) KATZ, Gil, 15148 Doar-Na Emek HaYarden, IL
KUTSCHER, Martin, I., 12320 Doar-Na Galil Elyon, IL
SABBAH, Benjamin, 34980 Haifa, IL
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, Fisher Weiler Group Portland House, 16th Fl. Bressenden Place, London, Greater London SW1E 5RS, GB

(51) ***G01N 23/04*** (11) **2 504 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833719.7 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046836 26.08.2010
(87) WO 2011/066015 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626310
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON RÖNTGENMARKERN IN SERIELLEN CT-PROJEKTIONSBILDERN*
• *METHOD FOR TRACKING X-RAY MARKERS IN SERIAL CT PROJECTION IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI DE REPÈRES RADIOGRAPHIQUES DANS DES IMAGES DE PROJECTION CT EN SÉRIE*
(71) Imaging Sciences International LLC, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
(72) SEBOK, David, Eagleville PA 19403-1159, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***G01N 25/48*** ***G01J 3/44*** (11) **2 504 690 A1*** ***G01N 21/65***
(25) En (26) En
(21) 10788426.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2010/003038 24.11.2010
(87) WO 2011/065970 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264428 P
(54) • *ANALYTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN MIT KOMBINIERTER DIFFERENZSCANNING-KALORIMETRIE (DSC) UND RAMANSPEKTROSKOPIE*
• *ANALYTICAL SYSTEM AND METHOD WITH COMBINED DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY (DSC) AND RAMAN SPECTROSCOPY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE COMBINANT ANALYSE CALORIMÉTRIQUE DIFFÉRENTIELLE (ACD) ET SPECTROSCOPIE RAMAN*
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
PerkinElmer Ltd., Chalfont Road Seer Green Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2FX, GB
(72) MENARD, Kevin, Peter, Denton TX 76205, US
DIZ, Enrique, Lozano, Seer Green Beaconsfield Bucks, GB
SPRAGG, Richard, High Wycombe Bucks HP 13 6QR, GB
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

G01N 25/48 → (51) ***G01N 30/66***

G01N 27/00 → (51) ***A61B 10/02***

(51) ***G01N 27/12*** (11) **2 504 691 A2***
(25) De (26) De
(21) 10788008.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007077 23.11.2010
(87) WO 2011/063925 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009054435
(54) • *HEIZBARER GASSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HEATABLE GAS SENSOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CAPTEUR DE GAZ POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ, ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) Wiesner, Manfred, Bahnhofstr. 85, 56170 Bendorf, DE
Kechter, Andreas, Sebastaniusstrasse 16, 56112 Lahnstein, DE
(72) Wiesner, Manfred, 56170 Bendorf, DE
Kechter, Andreas, 56112 Lahnstein, DE
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) ***G01N 27/12*** ***G01N 33/00*** (11) **2 504 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793077.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057999 24.11.2010
(87) WO 2011/066383 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626252
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR DETECTING UNSATURATED COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE COMPOSÉS INSATURÉS*
(71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606, US
(72) AZAD, Abdul-Majeed, Perrysburg, Ohio 43551-6373, US
SUNDARARAJAN, Desikan, Maumee, OH 43537, US
KINNER, Robert Howard, Mentor, Ohio 44060, US
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 27/18 → (51) ***G01N 30/66***

(51) ***G01N 27/416*** ***G01N 27/66*** (11) **2 504 693 A1*** ***G01N 15/06***
(25) En (26) En
(21) 10787867.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002162 23.11.2010
(87) WO 2011/061517 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920526
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER NACHWEIS VON PARTIKELN IN EINER GASFÖRMIGEN PROBE MIT POTENZIOMETRISCHEN MESSUNGEN IN EINEM GASFLAMMEN-ELEKTROLYT*
• *ELECTROCHEMICAL DETECTION OF PARTICULATES IN A GASEOUS SAMPLE USUNG POTENTIOMETRIC MEASUREMENTS IN A GASEOUS FLAME ELECTROLYTE*
• *DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE DE PARTICULES DANS UN ÉCHANTILLON GAZEUX À L'AIDE DE MESURES POTENTIOMÉTRIQUES DANS UN ÉLECTROLYTE À FLAMME GAZEUSE*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) SARANTARIDIS, Dimitrios, London N7 8TH, GB
CARUANA, Daren, J., London SE9 3PY, GB
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01N 27/447*** ***B01J 20/291*** (11) **2 504 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833671.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051306 26.11.2010
(87) WO 2011/065909 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 SE 0950905
(54) • *BEDRUCKUNG VON ELEKTROPHORESEGELEN*
• *PRINTING OF ELECTROPHORESIS GELS*
• *IMPRESSION DE GELS D'ÉLECTROPHORÈSE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) BJELLQVIST, Bengt, S-118 69 Stockholm, SE
BJERNELD, Erik, S-751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Jan-Olof, S-751 84 Uppsala, SE
PALMGREN, Ronnie, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Kilander, Ebba Annika, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 27/66 → (51) ***G01N 27/416***

G01N 29/07 → (51) ***G01S 7/52***

G01N 29/34 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G01N 30/66*** (11) **2 504 695 A1***
G01N 25/48 ***G01N 27/18***
G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 10784301.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068238 25.11.2010
(87) WO 2011/064310 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055785
05.07.2010 DE 102010026078
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR GASCHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE EINER GASPROBE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR GAS CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF A GAS SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR L'ANALYSE PAR CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE D'UN ÉCHANTILLON DE GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GELLERT, Udo, 76756 Bellheim, DE
PROBST, Frank, 76863 Herxheim bei Landau/Pfalz, DE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/12***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 30/66***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/18 → (51) ***G01N 21/47***

(51) ***G01N 33/28*** (11) **2 504 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784743.6 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067637 17.11.2010
(87) WO 2011/061210 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 NO 20093393
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES MEHRPHASENSTROMS*
• *COMPOSITION OF MULTIPHASE FLOW*
• *COMPOSITION D'ÉCOULEMENT POLYPHASIQUE*
(71) Polytec, Sørhauggata 128, 5527 Haugesund, NO
(72) NILSSON, Carl, N-5516 Haugesund, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***G01N 33/46*** (11) **2 504 697 A1***
G01N 21/17 ***G06T 5/00***
G01N 21/01 ***G01N 21/84***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 10833624.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) MY 2010/000302 25.11.2010
(87) WO 2011/065814 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 MY PI20095050
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON HOLZARTEN*
• *METHODS AND SYSTEM FOR RECOGNIZING WOOD SPECIES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR RECONNAÎTRE DES ESPÈCES DE BOIS*
(71) Universiti Teknologi Malaysia, 81310 UTM Skudai, Johor, MY
(72) RUBIYAH Yusof, 54100 Kuala Lumpur, MY
MARZUKI KHALID, 54100 Kuala Lumpur, MY
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01N 33/48 → (51) ***G01N 1/28***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 504 698 A1***
(25) De (26) De
(21) 10787078.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068235 25.11.2010
(87) WO 2011/064308 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009047146
(54) • *VERFAHREN ZUM VORHERSAGEN DES ANSPRECHENS EINER TUMORERKRANKUNG AUF EINE THERAPEUTISCHE MASSNAHME*
• *METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSE OF A TUMOUR DISEASE TO A THERAPEUTIC MEASURE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉVOIR LA RÉPONSE D'UNE PATHOLOGIE TUMORALE À UNE MESURE THÉRAPEUTIQUE*
(71) Pachmann, Ulrich, Brandenburger Strasse 30, 95448 Bayreuth, DE
Pachmann, Katharina, Brandenburger Strasse 30, 95448 Bayreuth, DE
(72) Pachmann, Ulrich, 95448 Bayreuth, DE
Pachmann, Katharina, 95448 Bayreuth, DE
(74) Ehnis, Tobias, et al, Patentanwälte Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 504 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833980.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2010/058101 24.11.2010
(87) WO 2011/066460 2011/22 03.06.2011
(30) 14.10.2010 US 393254 P
05.08.2010 US 371122 P
27.11.2009 US 264760 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS ODER DIE ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT EINER ENTZÜNDUNGS- ODER NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNG*
• *METHODS OF DETECTING OR MONITORING ACTIVITY OF AN INFLAMMATORY OR NEURODEGENERATIVE CONDITION*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION OU DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ D'UN ÉTAT INFLAMMATOIRE OU NEURODÉGÉNÉRATIF*
(71) MSDX, Inc., 9040 South Rita Road, Suite 100, Tucson, AZ 85747, US
(72) NAYAK, Ramesh, C., Tucson AZ 85704, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/50 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/52 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 504 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832352.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057733 23.11.2010
(87) WO 2011/063376 2011/21 26.05.2011
(88) 28.07.2011
(30) 23.11.2009 US 263535 P
(54) • *MEX3C-REGULIERUNG UND -ZIELSTOFF ZUR STEUERUNG VON ADIPOSITAS UND DIABETES*
• *MEX3C REGULATION AND TARGET TO CONTROL OBESITY AND DIABETES*
• *RÉGULATION DE LA MEX3C ET CIBLE POUR SURVEILLER L'OBÉSITÉ ET LE DIABÈTE*
(71) Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) LU, Baisong, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
BISHOP, Colin E., Clemmons, North Carolina 27012, US
(74) Wirén, Anders, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 504 701 A1***
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 10832371.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057860 23.11.2010
(87) WO 2011/063408 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263572 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ASSAYS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ASSAYS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉ À RÉALISER DES DOSAGES*
(71) Cyvek, Inc., 2 Barnes Industrial Road South, Wallingford, CT 06492, US
(72) PUTNAM, Martin Andrew, Cheshire, CT 06410, US
KERSEY, Alan, D., South Glastonbury, CT 06073, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 504 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833970.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058086 24.11.2010
(87) WO 2011/066449 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 281991 P
01.02.2010 US 337257 P
15.03.2010 US 340287 P
29.04.2010 US 343467 P
05.11.2010 US 410837 P
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR DEN NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *DEVICES FOR DETECTION OF ANALYTES*
• *DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE COMPOSÉS À ANALYSER*
(71) Argos, Inc., 179 Douglass Street, Nr. 14, San Francisco, CA 94114, US
(72) STEIN, Emily, Redwood City California 94063, US
EVANS, Michael, Redwood City California 94063, US

(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/53 → (51) ***A61D 19/02***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 35/10***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 504 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833897.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057951 24.11.2010
(87) WO 2011/066351 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264062 P
15.04.2010 US 324473 P
(54) • *IMMUNMODULIERENDE VERBINDUNGEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER VITAMIN-D-EMPFINDLICHKEIT IN VITAMIN-D-RESISTENTEN TUMORZELLEN*
• *IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS FOR THE RESTORATION OF VITAMIN D SENSITIVITY IN VITAMIN D RESISTANT TUMOR CELLS*
• *COMPOSÉS IMMUNO-MODULATEURS POUR LA RESTAURATION DE LA SENSIBILITÉ À LA VITAMINE D DANS DES CELLULES TUMORALES RÉSISTANTES À LA VITAMINE D*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07091, US
(72) BROSSEAU, Carole, 49300 Cholet, FR
BARTLETT, Justin, Blake, Warren, NJ 07059, US
DALGLEISH, Angus, George, Cheam Surrey SM2 7PP, GB
COLSTON, Kay, Winifred, Thames Ditton Surrey KT 0JZ, GB
GALUSTIAN, Christine, Croydon Surrey CR0 5JD, GB
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/58 → (51) ***C12N 5/00***

G01N 33/58 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 504 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784302.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068281 26.11.2010
(87) WO 2011/064324 2011/22 03.06.2011
(30) 28.11.2009 EP 09177420
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD OF DIAGNOSIS OF FIBROTIC DISEASES*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE MALADIES FIBROTIQUES*
(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) BOSSELUT, Nelly, F-75010 Paris, FR
VAUBOURDOLLE, Michel, F-75010 Paris, FR
GUECHOT, Jérôme, 75012 Paris, FR
ZARSKI, Jean, Pierre, 38700 Corenc, FR
HOUSSET, Chantal, 75011 Paris, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 504 705 A1***
G01N 33/74
(25) En (26) En
(21) 10784311.2 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068391 29.11.2010
(87) WO 2011/064358 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177395
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON HERZISCHÄMIE BEI PATIENTEN MIT AKUTEM BRUSTSCHMERZ UND OHNE MYOKARDINFARKT*
• *METHOD FOR DIAGNOSING AND MONITORING CARDIAC ISCHEMIA IN PATIENTS WITH ACUTE CHEST PAIN AND WITHOUT MYOCARDIAL INFARCTION*
• *PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER ET CONTRÔLER UNE ISCHÉMIE CARDIAQUE CHEZ DES PATIENTS AVEC UNE DOULEUR AIGUË DA LA POITRINE ET SANS INFARCTUS DU MYOCARDE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HESS, Georg, 55130 Mainz, DE
HORSCH, Andrea, 68259 Mannheim, DE
ZDUNEK, Dietmar, 82327 Tutzing, DE
(74) Huhn, Michael, N4, 1, 68161 Mannheim, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 504 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795488.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003052 22.11.2010
(87) WO 2011/065976 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264633 P
07.07.2010 US 362192 P
(54) • *NACHWEIS VON INTRAAMNIOTISCHEN INFEKTIONEN*
• *DETECTION OF INTRAAMNIOTIC INFECTION*
• *DÉTECTION D'UNE INFECTION INTRAAMNIOTIQUE*
(71) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) LADERMAN, Elizabeth, Inman, Fullerton, CA 92831, US
GROVE, Thomas, H., Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 504 707 A1***
G01N 33/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 10796145.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055380 23.11.2010
(87) WO 2011/061726 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0905624
(54) • *VERWENDUNG EINER ISOFORM VON HLA-G ALS OSTEOGENESEMARKER*
• *USE OF AN ISOFORM OF HLA-G AS AN OSTEOGENESIS MARKER*
• *UTILISATION D'UNE ISOFORME D'HLA-G COMME MARQUEUR DE L'OSTEOGENESE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Etablissement Français du Sang, 20, Avenue du Stade de France, 93218 La Plaine Saint Denis Cedex, FR
(72) DESCHASEAUX, Frédéric, 37000 Tours, FR
SENSEBE, Luc, 37300 Joue Les Tours, FR
ROUAS-FREISS, Nathalie, 75010 Paris, FR
NAJI, Abderrahim, Carlsbad, CA 92008, US
CAROSELLA, Edgardo Delfino, 75116 Paris, FR
(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Ores 36 Rue de Saint Petersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/74 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 504 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832432.8 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001596 26.11.2010
(87) WO 2011/063470 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264767 P
(54) • *LIPIDBIOMARKER FÜR STABILE UND INSTABILE HERZERKRANKUNG*
• *LIPID BIOMARKERS FOR STABLE AND UNSTABLE HEART DISEASE*
• *BIOMARQUEURS LIPIDIQUES POUR MALADIES CARDIAQUES STABLES ET INSTABLES*
(71) Baker IDI Heart and Diabetes Institute Holdings Ltd, 75 Commercial Road, Melbourne, VIC 3004, AU
(72) MEIKLE, Peter, John, Lower Plenty Victoria 3093, AU
HAVIV, Izhak, Caulfield Victoria 3162, AU
KINGWELL, Bronwyn Anne, Melbourne Victoria 3004, AU
BEDO, Justin, Docklands Victoria, 3008, AU
GOUDEY, Benjamin, Sassafras Victoria 3787, AU
(74) Dempster, Robert Charles, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 35/00 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 35/02 → (51) ***B01F 9/00***

(51) ***G01N 35/10*** (11) **2 504 709 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 10833478.0 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007212 20.10.2010
(87) WO 2011/065666 2011/22 03.06.2011
(88) 15.09.2011
(30) 26.11.2009 KR 20090114920
(54) • *MIKROFLUIDISCHE ZENTRIFUGALVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ZIELS IN EINER FLÜSSIGPROBE*
• *CENTRIFUGAL MICRO-FLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR DETECTING TARGET IN FLUID SAMPLE*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CIBLE DANS ÉCHANTILLON DE FLUIDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, In Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-927, KR

LEE, Beom Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-736, KR
KIM, Kui Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
KIM, Ji Won, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***G01P 3/36*** (11) **2 504 710 A1***
(25) De (26) De
(21) 10778847.3 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006226 12.10.2010
(87) WO 2011/063876 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009047198
(54) • *MIKROARRAYBASIERTES ORTSFILTER*
• *MICROARRAY-BASED SPATIAL FILTER*
• *FILTRE DE POSITION À BASE DE MICRO-RÉSEAU*
(71) Micro-Epsilon Optronic GmbH, Lessingstrasse 14, 01465 Dresden-Langebrück, DE
(72) DEGNER, Martin, 18236 Kröpelin, DE
DAMASCHKE, Nils, 18211 Bargeshagen, DE
SCHAEPER, Martin, 18057 Rostock, DE
MENN, Ingolf, 17159 Dargun, DE
(74) Ullrich & Naumann, Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01P 13/00 → (51) ***G01P 15/08***

---

(51) ***G01P 15/08*** (11) **2 504 711 A2***
G01P 15/14 ***G01P 13/00***
B81B 7/02 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10832725.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003510 24.11.2010
(87) WO 2011/064677 2011/22 03.06.2011
(88) 25.08.2011
(30) 24.11.2009 US 264006 P
(54) • *KOMBINATION AUS REDUNDANTEN TRÄGHEITSSENSOREN ZUR ERSTELLUNG EINER VIRTUELLEN SENSOREN-LEISTUNG*
• *COMBINING REDUNDANT INERTIAL SENSORS TO CREATE A VIRTUAL SENSOR OUTPUT*
• *COMBINAISON DE CAPTEURS INERTIELS REDONDANTS AFIN DE CRÉER UNE SORTIE DE CAPTEUR VIRTUELLE*
(71) Yost Engineering, Inc., 630 Second Street, Portsmouth, OH 45662, US
(72) YOST, Paul, W., Portsmouth, OH 45662, US
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

G01P 15/14 → (51) ***G01P 15/08***

G01R 19/00 → (51) ***H02P 7/29***

G01R 22/00 → (51) ***G06Q 50/00***

---

(51) ***G01R 23/02*** (11) **2 504 712 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832316.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057611 22.11.2010
(87) WO 2011/063328 2011/21 26.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 23.11.2009 US 263668 P
17.09.2010 US 383814 P
(54) • *LOGARITHMISCHER EFFEKTIVWERT-LEISTUNGSDETEKTOR*
• *LOGARITHMIC MEAN-SQUARE POWER DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE PUISSANCE MOYENNE QUADRATIQUE LOGARITHMIQUE*
(71) Hittite Microwave Corporation, 20 Alpha Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) EKEN, Yalcin, Alper, Istanbul, TR
KATZIN, Peter, John, Arlington, MA 02474, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G01R 31/02 → (51) ***H04B 3/46***

G01R 31/08 → (51) ***H04B 3/46***

---

(51) ***G01R 31/40*** (11) **2 504 713 A1***
G05F 1/67
(25) De (26) De
(21) 10779016.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067763 18.11.2010
(87) WO 2011/064137 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047247
(54) • *BELASTUNGSZUSTANDSBESTIMMER, LASTANORDNUNG, LEISTUNGSVERSORGUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES BELASTUNGSZUSTANDES EINER ELEKTRISCHEN LEISTUNGSQUELLE*
• *LOAD STATE DETERMINER, LOAD ASSEMBLY, POWER SUPPLY CIRCUIT AND METHOD FOR DETERMINING A LOAD STATE OF AN ELECTRICAL POWER SOURCE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ÉTAT DE CHARGE, ENSEMBLE DE CHARGE, CIRCUIT D'ALIMENTATION EN PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE CHARGE D'UNE SOURCE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) MAURATH, Dominic, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
FOLKMER, Bernd, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

---

(51) ***G01R 33/54*** (11) **2 504 714 A1***
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 09763928.0 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065916 26.11.2009
(87) WO 2011/063840 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERLAGERUNGSKOMPENSATION BEI DER VERARBEITUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN*
• *SHIFT COMPENSATION IN MEDICAL IMAGE PROCESSING*
• *COMPENSATION DE DÉCALAGE DANS UN TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
(71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) EDLAUER, Martin, 80809 Munich, DE
VASEY, Brian, 81677 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G01S 3/72*** (11) **2 504 715 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782600.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068151 24.11.2010
(87) WO 2011/064269 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0905641
(54) • *MEHRKANALIGES EMPFANGSSYSTEM*
• *MULTI-CHANNEL RECEPTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECEPTION MULTIVOIES*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) JAHAN, Daniel, F-29820 Bohars, FR
CORNU, Cédric, F-29200 Brest, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 7/41 → (51) ***G01S 7/539***

---

(51) ***G01S 7/52*** (11) **2 504 716 A1***
A61B 8/08 ***G01N 29/34***
G01N 29/07
(25) En (26) En
(21) 10800997.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055179 15.11.2010
(87) WO 2011/064688 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264277 P
(54) • *ULTRASCHALLSCHERWELLENBILDGEBUNG MIT FOKUSSIERTER SCANLINE-STRAHLFORMUNG*
• *ULTRASONIC SHEAR WAVE IMAGING WITH FOCUSED SCANLINE BEAMFORMING*
• *IMAGERIE PAR ONDE DE CISAILLEMENT ULTRASONORE, AVEC FORMATION DE FAISCEAU DE LIGNE DE BALAYAGE FOCALISÉ*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PETERSON, Roy, B., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
SHAMDASANI, Vijay, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
ENTREKIN, Robert, Randall, Bothell, Washington 98041-3003, US
SHI, Yan, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
XIE, Hua, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
ROBERT, Jean-luc, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
FERNANDEZ, Anna Teresa, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01S 7/521*** (11) **2 504 717 A1***
G10K 11/00
(25) De (26) De
(21) 10762666.5 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064864 06.10.2010
(87) WO 2011/060999 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046972
(54) • *ULTRASCHALLSENSOR*
• *ULTRASONIC SENSOR*

• *CAPTEUR À ULTRASONS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Michael, 76307 Karlsbad, DE
HOENES, Frank, 71254 Ditzingen, DE
JORDANEK, Olaf, 71299 Wimsheim, DE

---

(51) ***G01S 7/539*** ***G01S 7/41*** (11) **2 504 718 A1***
(25) De (26) De
(21) 10777016.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067547 16.11.2010
(87) WO 2011/061173 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009047012
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN*
• *METHOD FOR DETECTING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BARTHEL, Paul, 39104 Magdeburg, DE
HAGENMEYER, Lorenz, 73760 Ostfildern, DE
MUELLER, Martin, 70376 Stuttgart - Bad Cannstatt, DE
MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

---

(51) ***G01S 13/93*** ***G08G 3/02*** (11) **2 504 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793063.8 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2010/000112 08.11.2010
(87) WO 2011/065848 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 PL 38963809
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON NAVIGATIONSENTSCHEIDUNG IN DER SICHEREN SCHIFSSNAVIGATION*
• *A METHOD AND SYSTEM OF NAVIGATIONAL DECISION SUPPORT IN THE PROCESS OF SAFE VESSEL NAVIGATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPORT DE DÉCISION DE NAVIGATION DANS LE PROCESSUS DE NAVIGATION MARITIME SÛRE*
(71) Akademia Morska W Szczecinie, Ul. Waly Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin, PL
(72) PIETRZYKOWSKI, Zbigniew, PL-70-443 Szczecin, PL
WO EJSZA, Piotr, PL-71-621 Szczecin, PL
MAGAJ, Janusz, PL-72-005 Przeclaw, PL
BORKOWSKI, Piotr, PL-71-246 Szczecin, PL
CHOMSKI, Jaroslaw, PL-72-002 Wawelnica, PL
URIASZ, Janusz, PL-71-706 Szczecin, PL
DZIEDZIC, Tadeusz, PL-71-499 Szczecin, PL
MAKA, Marcin, PL-71-113 Szczecin, PL
KAZIMIERSKI, Witold, PL-73-110 Stargard Szczeci ski, PL
SZEWCZUK, Tomasz, PL-72-005 Przeclaw, PL
WIELGOSZ, Miroslaw, PL-71-804 Szczecin, PL
(74) Kachnic, Tadeusz, Kancelaria Patentowa Kachnic Tadeusz Nowowiejska 41, 71-219 Bezrzecze, PL

---

(51) ***G01T 1/169*** ***G06F 19/00*** (11) **2 504 720 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782596.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068135 24.11.2010
(87) WO 2011/064258 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0905639
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BETRIEBSMENGE FÜR VEREINFACHTE UND OPTIMIERTE HANDHABUNG VON BESTRAHLTEN PROBEN BEI EINEM GERÄT UND SICHERSTELLUNG DER KONFORMITÄT MIT SICHERHEITSZIELEN*
• *METHOD FOR DETERMINING AN OPERATIONAL QUANTITY ENABLING SIMPLIFIED AND OPTIMIZED MANAGEMENT OF IRRADIATED SAMPLES IN EQUIPMENT AND ENSURING COMPLIANCE WITH SAFETY GOALS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE GRANDEUR OPÉRATIONNELLE PERMETTANT UNE GESTION SIMPLIFIÉE ET OPTIMISÉE D'ÉCHANTILLONS IRRADIÉS DANS DES INSTALLATIONS ET GARANTISSANT LE RESPECT D'OBJECTIFS DE SÛRETÉ*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) POIRSON, Laurent, F-91400 Orsay, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 504 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833852.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057798 23.11.2010
(87) WO 2011/066277 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264307 P
(54) • *SZINTILLATORNEUTRONENDETEKTOR MIT WELLENLÄNGENVERSCHIEBUNG*
• *SHIFTING SCINTILLATOR NEUTRON DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE NEUTRON DE SCINTILLATEUR À DÉCALAGE*
(71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road, Oak Ridge, Tennessee 37831-6528, US
(72) CLONTS, Lloyd, G., Knoxville, Tennessee 37909, US
COOPER, Ronald, G., Oak Ridge, Tennessee 37830, US
CROW, Morris, Lowell, Oak Ridge, Tennessee 37830, US
HANNAN, Bruce, W., Maryville, Tennessee 37804, US
HODGES, Jason, P., Knoxville, Tennessee 37919, US
RICHARDS, John D., Knoxville, Tennessee 37922, US
RIEDEL, Richard A., Knoxville, Tennessee 37922, US
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 504 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784403.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057659 22.11.2010
(87) WO 2011/063345 2011/21 26.05.2011
(88) 22.03.2012
(30) 23.11.2009 US 263705 P
30.06.2010 US 826837
(54) • *AUF ANNULLATOR BASIERENDE WELLENINVERSION*
• *ANNIHILATOR BASED WAVE INVERSION*
• *INVERSION D'ONDE BASÉE SUR ANNIHILATEUR*
(71) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US
(72) VASCONCELOS, Ivan, Edinburgh Central Scotland EH11 2AU, GB
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01V 3/165*** ***G01C 9/00*** (11) **2 504 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832461.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001863 26.11.2010
(87) WO 2011/063510 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264762 P
(54) • *EMPFÄNGERSPULENANORDNUNG ZUR GEOPHYSIKÜBERWACHUNG AUS DER LUFT MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *RECEIVER COIL ASSEMBLY FOR AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEYING WITH NOISE MITIGATION*
• *ENSEMBLE BOBINE DE RECEPTION POUR ETUDE GEOPHYSIQUE AEROPORTEE A ATTENUATION DE BRUIT*
(71) Geotech Airborne Limited, Suite 2, Building No. 4 Manor Lodge Complex Lodge Hill, BB12002 St. Michael, BB
(72) KUZMIN, Petr, Valentinovich, Aurora Ontario L4G 1N4, CA
DODDS, Jack, Aurora Ontario L4G 1K9, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G02B 1/11*** ***G02B 5/22*** (11) **2 504 724 A1*** ***G02B 5/28***
(25) En (26) En
(21) 10785551.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056920 17.11.2010
(87) WO 2011/066143 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264419 P
(54) • *SCHÜTZENDE HAFTBESCHICHTUNG MIT UNTERDRÜCKTER REFLEKTIVITÄT*
• *ADHESIVE PROTECTIVE COATING WITH SUPRESSED REFLECTIVITY*
• *REVÊTEMENT PROTECTEUR ADHÉSIF DONT LA RÉFLECTIVITÉ EST SUPPRIMÉE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) ANZELLOTTI, Jay, F., Rochester New York 14618, US
SCHREIBER, Horst, New York 14607, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G02B 5/18*** (11) **2 504 725 A1***
(25) De (26) De
(21) 10763729.0 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065492 15.10.2010
(87) WO 2011/054651 2011/19 12.05.2011
(30) 26.10.2009 DE 102009050688
11.03.2010 DE 102010010937
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FRESNEL-ZONENPLATTE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING A FRESNEL ZONE PLATE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE PLAQUE À ZONES DE FRESNEL*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) SCHÜTZ, Gisela, 75449 Wurmberg, DE
GRÉVENT, Corinne, 73666 Baltmannsweilter, DE
MAYER, Marcel, 70376 Stuttgart, DE
BARETZKY, Brigitte, 74078 Heilbronn, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

G02B 5/22 → (51) ***G02B 1/11***

G02B 5/28 → (51) ***G02B 1/11***

G02B 6/02 → (51) ***C03C 25/10***

(51) ***G02B 6/028*** (11) **2 504 726 A2***
G02B 6/036
(25) En (26) En
(21) 10776042.3 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054954 01.11.2010
(87) WO 2011/066061 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626305
(54) • *VERLUSTARME GLASFASER*
• *LOW LOSS OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE À FAIBLES PERTES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) MISHRA, Snigdharaj K., Wilmington North Carolina 28409, US
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/036 → (51) ***G02B 6/028***

(51) ***G02B 6/124*** (11) **2 504 727 A2***
G02B 6/30 ***G02B 6/42***
(25) En (26) En
(21) 10779895.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056670 15.11.2010
(87) WO 2011/066122 2011/22 03.06.2011
(88) 04.08.2011
(30) 24.11.2009 US 624847
(54) • *PLANARER WELLENLEITER UND GLASFASERKOPPLUNG*
• *PLANAR WAVEGUIDE AND OPTICAL FIBER COUPLING*
• *GUIDE D'ONDES PLAN ET COUPLAGE DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) SUTHERLAND, James S., Corning NY 14830, US
FORTUSINI, Davide D., Ithaca NY 14850, US
SCHNEIDER, Vitor, M., Painted Post NY 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/30 → (51) ***G02B 6/124***

(51) ***G02B 6/36*** (11) **2 504 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833890.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057935 24.11.2010
(87) WO 2011/066339 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625387
(54) • *AUSSENANSCHLUSS FÜR GLASFASER-SENDE-/EMPFANGS-GERÄTE*
• *OUTDOOR CONNECTION FOR FIBER OPTIC TRANSCEIVERS*
• *CONNEXION EN EXTÉRIEUR POUR ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS À FIBRES OPTIQUES*
(71) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US
(72) BELSAN, Michael, Worth, IL 60482, US
NGUYEN, Anh, Ngoc, Carrollton, TX 75007, US
BALTRUKONIS, Darijus, Naperville, IL 60540, US
(74) Hill, Justin John, et al, Ipulse Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 504 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779637.7 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056363 11.11.2010
(87) WO 2011/068651 2011/23 09.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264117 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANORDNUNG VON GLASFASERN IN BLINDBOHRUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *METHODS FOR PREPARATION AND DISPOSING OF AN OPTICAL FIBER(S) INTO A BLIND HOLE(S) AND RELATED ASSEMBLIES AND METHODS OF MAKING SAME*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET DE DISPOSITION D'UNE OU PLUSIEURS FIBRES OPTIQUES DANS UN OU PLUSIEURS TROUS BORGNES ET ENSEMBLES ASSOCIÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION*
(71) Corning Cable Systems LLC, Intellectual Property Department SP-TI-3-1, Corning, NY 14831, US
(72) DANLEY, Jeffrey, D., Hickory North Carolina 28602, US
DEMERITT, Jeffery, A., Painted Post New York 14870, US
KNECHT, Dennis, M., Hickory North Carolina 28601, US
LUTHER, James, P., Hickory North Carolina 28602, US
MILLER, Darrin , M., Hickory North Carolina 28601, US
SUMMERS, Timothy, F., Hickory North Carolina 28601, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/124***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 504 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 09805688.0 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065727 24.11.2009
(87) WO 2011/063828 2011/22 03.06.2011
(54) • *BIEGEMANAGER FÜR WANDINSTALLATION VON GLASFASEREINHEITEN*
• *BEND MANAGER FOR ON-WALL INSTALLATION OF OPTICAL FIBER UNITS*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE COURBURE POUR INSTALLATION SUR UNE PAROI D'UNITÉS À FIBRES OPTIQUES*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) ABBIATI, Fabio, I-20126 Milano, IT
GRIFFITHS, Ian James, I-20126 Milano, IT
LE DISSEZ, Arnaud, I-20126 Milano, IT
(74) Maccalli, Marco, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 504 731 A1***
H02G 1/08
(25) En (26) En
(21) 10775761.9 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066001 22.10.2010
(87) WO 2011/061040 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 CH 17952009
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINZIEHEN, AUFBEWAHREN UDN EINSETZEN EINES LÄNGLICHEN ELEMENT*
• *APPARATUS FOR RETRACTING, STORING AND INSERTING AN ELONGATED ELEMENT*
• *APPAREIL POUR RÉTRACTER, STOCKER ET INSÉRER UN ÉLÉMENT ALLONGÉ*
(71) Plumettaz Holding S.A., Route de la Gribannaz 12 Z. I. En Vannel C, 1880 Bex, CH
(72) PLUMETTAZ, Gérard, CH-1820 Territet-Veytaux, CH
GRIFFIOEN, Willem, NL-2461 XJ Ter Aar, NL
BLANCHET, Patrice, CH-1912 Leytron, CH
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex Geneva, CH

G02B 17/00 → (51) ***H01S 3/11***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 504 732 A1***
B60S 1/08 ***B62D 15/02***
(25) De (26) De
(21) 10784956.4 (22) 16.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001219 16.10.2010
(87) WO 2011/063779 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054194
(54) • *NUTZUNG DER OPTISCHEN ELEMENTE EINES HEAD-UP-DISPLAYS ZUR KAMERABASIERTEN REGEN- UND SCHMUTZ SENSORIK, FAHRERIDENTIFIKATION, MÜDIGKEITSERKENNUNG*
• *USE OF THE OPTICAL ELEMENTS OF A HEAD-UP DISPLAY FOR THE CAMERA-BASED RAIN AND DIRT SENSOR SYSTEM, DRIVER IDENTIFICATION OR FATIGUE DETECTION*
• *UTILISATION DES ÉLÉMENTS OPTIQUES D'UN AFFICHAGE TÊTE-HAUTE PERMETTANT, GRÂCE À UNE CAMÉRA, DE DÉTECTER LA PLUIE ET LES SALISSURES, D'IDENTIFIER LE CONDUCTEUR, ET DE DÉTECTER LA PERTE DE VIGILANCE*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) ROTHENHÄUSLER, Konrad, 88147 Achberg, DE
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***G02C 13/00*** (11) **2 504 733 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 10801599.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000778 22.11.2010
(87) WO 2011/067478 2011/23 09.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 24.11.2009 FR 0905629
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MESSUNGEN ZUR MONTAGE VON LINSEN UND ANPASSUNG VON ÄRZTLICH VERORDNETEN BRILLENGESTELLEN*
• *METHOD AND DEVICE ENABLING MEASUREMENTS NECESSARY FOR MOUNTING LENSES AND ADJUSTING PRESCRIPTION EYEGLASSES FRAMES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LES MESURES NÉCESSAIRES AU MONTAGE DES VERRES ET À L'AJUSTAGE DES MONTURES DE LUNETTES DE VUE*
(71) Delort, Jean Marie Christophe, 633 Chemin de Donicarde, 83500 La Seyne sur Mer, FR
(72) Delort, Jean Marie Christophe, 83500 La Seyne sur Mer, FR
(74) Marek, Pierre, 28, rue de la Loge B.P. 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

G02F 1/13 → (51) ***H05K 3/10***

(51) ***G02F 1/133*** (11) **2 504 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 10839009.7 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060697 17.06.2010
(87) WO 2011/077772 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 US 655025
(54) • *KOMPENSIERTES LCD-ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMPENSATED LCD DISPLAY SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES (LCD) COMPENSÉS*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) FENG, Xiao-fan, Camas, Washington 98607, US
DALY, Scott J., Camas, Washington 98607, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G02F 1/133 → (51) ***H04N 13/02***

G03B 37/00 → (51) ***G03B 37/04***

(51) ***G03B 37/04*** (11) **2 504 735 A2***
H04N 5/225 ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 10833829.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057692 23.11.2010
(87) WO 2011/066239 2011/22 03.06.2011
(88) 13.10.2011
(30) 24.11.2009 US 624412
(54) • *DIGITALKAMERA FÜR GROSSE FORMATE MIT MEHRFACHER AUFLÖSUNG UND MEHREREN DETEKTOR-ARRAYS*
• *MULTI-RESOLUTION DIGITAL LARGE FORMAT CAMERA WITH MULTIPLE DETECTOR ARRAYS*
• *CAMÉRA NUMÉRIQUE GRAND FORMAT MULTI-RÉSOLUTION À RÉSEAUX DE DÉTECTEURS MULTIPLES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) GRUBER, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US
PONTICELLI, Martin, Josef, Redmond, WA 98052-6399, US
SCHICKLER, Wolfgang, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G03B 37/04*** (11) **2 504 736 A2***
G03B 37/00 ***G01C 11/02***
(25) En (26) En
(21) 10833830.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057695 23.11.2010
(87) WO 2011/066240 2011/22 03.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 24.11.2009 US 624454
(54) • *DIGITALKAMERA FÜR GROSSE FORMATE MIT MEHREREN OPTISCHEN SYSTEMEN UND DETEKTOR-ARRAYS*
• *LARGE FORMAT DIGITAL CAMERA WITH MULTIPLE OPTICAL SYSTEMS AND DETECTOR ARRAYS*
• *APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE GRAND FORMAT À SYSTÈMES OPTIQUES ET RÉSEAUX DE DÉTECTION MULTIPLES*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) GRUBER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
PONTICELLI, Martin Josef, Redmond, Washington98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G04B 15/08*** (11) **2 504 737 A1***
G04B 15/14
(25) It (26) En
(21) 10787181.6 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054812 25.10.2010
(87) WO 2011/064682 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 IT RM20090621
(54) • *HOCHEFFIZIENTE HEMMUNG*
• *HIGH EFFICIENCY ESCAPEMENT*
• *ÉCHAPPEMENT HAUTEMENT EFFICACE*
(71) Ferrara, Sergio, Via Tommaso Vallauri, 79, 00151 Roma, IT
Ferrara, Fiammetta, Via Tommaso Vallauri, 79, 00151 Roma, IT
(72) FERRARA, Carlo, deceased, IT
FERRARA, Sergio, 00151 Roma, IT
FERRARA, Fiammetta, 00151 Roma, IT
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma, IT

G04B 15/14 → (51) ***G04B 15/08***

G05B 9/02 → (51) ***H02H 7/08***

G05B 13/04 → (51) ***H02P 6/10***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 504 738 A1***
G06F 9/48
(25) De (26) De
(21) 10771100.4 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066172 26.10.2010
(87) WO 2011/061046 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009047024
(54) • *PARALLELISIERTE PROGRAMMSTEUERUNG*
• *PARALLELIZED PROGRAM CONTROL*
• *COMMANDE DE PROGRAMMES EN PARALLÈLE*
(71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) BARTH, Ramon, 33415 Verl, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 504 739 A1***
(25) De (26) De
(21) 10771344.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006519 26.10.2010
(87) WO 2011/060871 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009054157
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUM STEUERN VON SICHERHEITSKRITISCHEN UND NICHTSICHERHEITSKRITISCHEN PROZESSEN*
• *CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING SAFETY-CRITICAL AND NON-SAFETY-CRITICAL PROCESSES*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER DES PROCESSUS CRITIQUES SUR LE PLAN DE LA SÉCURITÉ ET DES PROCESSUS NON CRITIQUES SUR LE PLAN DE LA SÉCURITÉ*
(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
(72) NEUPÄRTL, Heinrich, 68623 Lampertheim, DE
GAUB, Gernot, 68766 Hockenheim, DE
STOLL, Jürgen, 68782 Brühl, DE
BLEI, Brigitte, 10405 Berlin, DE
VERYHA, Yauheni, 68199 Mannheim, DE

(51) ***G05B 19/05*** (11) **2 504 740 A2***
(25) De (26) De
(21) 10824262.9 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006520 26.10.2010
(87) WO 2011/060872 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009054155
(54) • *SICHERHEITSMODUL FÜR EIN AUTOMATISIERUNGSGERÄT*
• *SECURITY MODULE FOR AN AUTOMATION DEVICE*
• *MODULE DE SÉCURITÉ POUR UN APPAREIL D'AUTOMATISATION*
(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
(72) NEUPÄRTL, Heinrich, 68623 Lampertheim, DE
GLÖCKNER, Gerd, 69121 Heidelberg, DE
BOHN, Robert, 69259 Wilhelmsfeld, DE
ERLER, Peter, 79669 Bad Schönborn, DE
GÖLZ, Michael, 76227 Karlsruhe, DE

G05B 19/05 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***G05B 19/401*** (11) **2 504 741 A1***
(25) De (26) De
(21) 10781658.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067495 15.11.2010
(87) WO 2011/064120 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054421

(54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES ROBOTERMODELLS UND INDUSTRIEROBOTER*
• *METHOD FOR CREATING A ROBOT MODEL AND INDUSTRIAL ROBOT*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN MODÈLE DE ROBOT, ET ROBOT INDUSTRIEL*
(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) NITZ, Gernot, 86163 Augsburg, DE
TSCHARNUTER, Dietmar, 86316 Stätzling, DE
MICHEL, Wolfgang, 86868 Mittelneufnach, DE
RÖSSIG, René, Augsburg 86159, DE
MÜLLER, Michael, 86150 Augsburg, DE
(74) Funk, Alexander Tobias, Patentanwälte Funk & Böss GbR Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

G05B 19/404 → (51) ***H02P 6/10***

(51) ***G05B 19/409*** (11) **2 504 742 A1***
(25) De (26) De
(21) 10765456.8 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065496 15.10.2010
(87) WO 2011/064046 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047060
(54) • *FELDGERÄT MIT EINER ANZEIGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ANZEIGEEINHEIT*
• *FIELD DEVICE HAVING A DISPLAY UNIT AND METHOD FOR OPERATING SAID DISPLAY UNIT*
• *APPAREIL DE TERRAIN PRÉSENTANT UN ENSEMBLE D'UNITÉ, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER L'UNITÉ D'AFFICHAGE*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH & Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) FINK, Nikolai, CH-4147 Aesch, CH
VON STEIN, Bert, 79669 Zell i. W., DE
SEGUIN, Holger, 87471 Durach, DE
CHOMIK, Alain, F-68840 Pulversheim, FR
BRUDERMANN, Matthias, CH-4313 Moehlin, CH
HARTMANN, Thomas, 88213 Ravensburg, DE
HUFSCHMID, Elmar, 79774 Albbruck, DE
WEIBEL, Mathieu, F-68300 Saint Louis, FR
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05D 7/06 → (51) ***G01F 1/12***

(51) ***G05D 23/02*** (11) **2 504 743 A1***
F16K 31/00
(25) De (26) De
(21) 10734906.0 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/003962 30.06.2010
(87) WO 2011/063862 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055936
(54) • *RÜCKLAUFTEMPERATURREGELVENTIL FÜR KÜHLANLAGEN*
• *RETURN FLOW TEMPERATURE CONTROL VALVE FOR COOLING SYSTEMS*
• *RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE DE RETOUR POUR ÉQUIPEMENTS FRIGORIFIQUES*
(71) THEODOR HEIMEIER METALLWERK GMBH, Postfach 1124, 59592 Erwitte, DE
(72) HENKE, Bernhard, 59929 Brilon, DE
ESSFELD, Fritz, 59581 Warstein, DE

G05F 1/67 → (51) ***G01R 31/40***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **2 504 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833826.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057675 22.11.2010
(87) WO 2011/066236 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 25.11.2009 US 264316 P
28.07.2010 US 845590
(54) • *LOKALISIERTES VERTEILTES SPEICHERSYSTEM*
• *LOCALIZED DISPERSED STORAGE MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE À MÉMORISATION DISPERSÉE LOCALISÉ*
(71) Cleversafe, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
(72) GLADWIN, S., Christopher, Chicago, IL 60614, US
GRUBE, Gary, W., Barrington Hills, IL 60010, US
MARKISON, Timothy, W., Mesa, AZ 85215, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 1/16 → (51) ***G10L 11/00***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 13/38***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 504 745 A2***
G06F 3/16
(25) En (26) En
(21) 10833498.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007859 09.11.2010
(87) WO 2011/065686 2011/22 03.06.2011
(88) 10.11.2011
(30) 27.11.2009 KR 20090115914
(54) • *KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEHRBENUTZER UND SYSTEM*
• *COMMUNICATION INTERFACE APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-USER AND SYSTEM*
• *APPAREIL D'INTERFACE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR UTILISATEURS MULTIPLES ET SYSTÈME*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Nam-Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-543, KR
CHO, Jeong-Mi, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
PARK, Chi-Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
KIM, Jeong-Su, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/01 → (51) ***A61B 3/113***

G06F 3/02 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 504 746 A1***
B60K 37/06
(25) De (26) De
(21) 10788017.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007184 26.11.2010
(87) WO 2011/063973 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056186
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *OPERATOR CONTROL APPARATUS IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Audi Electronics Venture GmbH, Sachsstrasse 18, 85080 Gaimersheim, DE
(72) TOVAR, Johannes, 85049 Ingolstadt, DE
BOUAZIZ, Tahar, 85080 Gaimersheim, DE
SACHER, Heike, 80797 München, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, D-85045 Ingolstadt, DE

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 504 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 10782480.7 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056119 10.11.2010
(87) WO 2011/066100 2011/22 03.06.2011
(88) 09.09.2011
(30) 25.11.2009 US 625882
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON BERÜHRUNGSEREIGNISSEN AUF EINER ANZEIGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENSING TOUCH EVENTS ON A DISPLAY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS TACTILES SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) KING, Jeffrey, S., California 94025, US
CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, San Jose California 95123, US
ORSLEY, Timothy, J., San Jose California 95118, US
TRUTNA, William, R., Atherton California 94027, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 504 748 A1***
G06F 3/14 ***G06F 15/16***
G06F 9/06
(25) En (26) En
(21) 09851543.0 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/065590 23.11.2009
(87) WO 2011/062597 2011/21 26.05.2011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTBEZIEHUNGEN BEI EINER BENUTZERSCHNITSTELLE*

- *SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT RELATIONSHIP IDENTIFICATION IN A USER INTERFACE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RELATION D'OBJET DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77707, US
(72) AMICHAI, Nitsan, 56100 Yehud, IL
POGREBISKY, Michael, 56100 Yehud, IL
SHUFER, Ilan, 56100 Yehud, IL
LENEDEV, Alexei, 56100 Yehud, IL
SCHWARTZ, Dror, 56100 Yehud, IL
COHEN, Ayal, 56100 Yehud, IL
SAARONI, Dror, 56100 Yehud, IL
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 504 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 10775974.8 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053159 19.10.2010
(87) WO 2011/066045 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625182
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON BEFEHLEN AUF EINER BENUTZEROBERFLÄCHE EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS*
- *METHOD OF MODIFYING COMMANDS ON A TOUCH SCREEN USER INTERFACE*
- *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE COMMANDES SUR INTERFACE UTILISATEUR À ÉCRAN TACTILE*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HORODEZKY, Samuel J., San Diego California 92121, US
NIELSEN, Per O., San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** ***H04Q 9/00*** ***G06F 3/14*** (11) **2 504 750 A1*** ***G11B 20/10***
(25) En (26) En
(21) 10831708.2 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/003876 16.06.2010
(87) WO 2011/062341 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 KR 20090113104
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MULTIMEDIAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE DAFÜR*
- *APPARATUS FOR CONTROLLING MULTIMEDIA DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING GRAPHIC USER INTERFACE*
- *APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Min Soo, Seoul 137-724, KR
JEON, Beom Jin, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041*** ***G06F 3/033*** (11) **2 504 751 A2*** ***G06F 3/02***
(25) En (26) En
(21) 10833556.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008352 24.11.2010
(87) WO 2011/065744 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090113879
27.01.2010 KR 20100007372
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ANLEITUNG DER STARTPOSITION EINES BENUTZERBETRIEBS UND DIGITALE VORRICHTUNG DAMIT*
- *METHOD OF PROVIDING GUI FOR GUIDING START POSITION OF USER OPERATION AND DIGITAL DEVICE USING THE SAME*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE (IUG) POUR GUIDER LA POSITION DE DÉPART D'UNE OPÉRATION UTILISATEUR ET DISPOSITIF NUMÉRIQUE METTANT EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) SO, Yong-jin, Seoul 156-093, KR
KWON, O-jae, Seoul 138-160, KR
KIM, Hyun-ki, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 504 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833744.5 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054126 26.10.2010
(87) WO 2011/066052 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 25.11.2009 US 625893
(54)
- *SCHNELL ZUGÄNGLICHE HILFSVORRICHTUNG*
- *QUICK ACCESS UTILITY*
- *UTILITAIRE D'ACCÈS RAPIDE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) FISH, Nathan, J., Washington 98052-6399, US
SANTY, Jeremy, M., Washington 98052-6399, US
BERG, Jeffrey, Washington 98052-6399, US
DUSSUD, Cedric, P., Washington 98052-6399, US
LEE, Joo-Young, Washington 98052-6399, US
HANS, Derek, M., Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G09G 5/00*** (11) **2 504 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833788.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057183 18.11.2010
(87) WO 2011/066165 2011/22 03.06.2011
(88) 14.06.2012
(30) 25.11.2009 US 283092 P
09.02.2010 US 702508
(54)
- *GALERIEANWENDUNG FÜR INHALTSANSICHT*
- *GALLERY APPLICATION FOR CONTENT VIEWING*
- *APPLICATION DE GALERIE POUR LA VISUALISATION DE CONTENU*

(71) Cooliris, Inc., 3000 El Camino Real Suite 200 Building 4, Palo Alto, CA 94306, US
(72) KRISHNARAJ, Venkat, Palo Alto, CA 94306, US
SHOEMAKER, Austin, W., Palo Alto, CA 94306, US
RATHNAM, Aditya, Palo Alto, CA 94306, US
BHUMKAR, Soujanya, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/16 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 504 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833690.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003047 23.11.2010
(87) WO 2011/065973 2011/22 03.06.2011
(30) 22.11.2010 US 951464
24.11.2009 CN 200910246001
(54)
- *EFFIZIENTE DATENRÜCKFLUSSVERARBEITUNG FÜR EIN DATA-WAREHOUSE*
- *EFFICIENT DATA BACKFLOW PROCESSING FOR DATA WAREHOUSE*
- *TRAITEMENT EFFICACE DE FLUX INVERSE DE DONNÉES POUR UN ENTREPÔT DE DONNÉES*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) LI, Xuesheng, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 504 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833828.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057691 23.11.2010
(87) WO 2011/066238 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264534 P
17.09.2010 US 885244
(54)
- *DATENDEDUPLIZIERUNG IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERNETZWERK MIT DATENCHARAKTERISIERUNG*
- *DATA DE-DUPLICATION IN A DISPERSED STORAGE NETWORK UTILIZING DATA CHARACTERIZATION*
- *DÉDUPLICATION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE DISPERSÉ UTILISANT UNE CARACTÉRISATION DE DONNÉES*

(71) Cleversafe, Inc., 222 S. Riverside Plaza Ste. 1700, Chicago, IL 60606, US
(72) GLADWIN, S., Christopher, Chicago, IL 60614, US
ABHIJEET, Kumar, Chicago, IL 60625, US
DHUSE, Greg, Chicago, IL 60647, US
RESCH, Jason, K., Chicago, IL 60616, US

GRUBE, Gary, W., Barrington Hills, IL 60010, US
MARKISON, Timothy, W., Mesa, AZ 85215, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 7/60*** (11) **2 504 756 A1***
G06K 9/00 ***G06Q 50/00***
(25) En (26) En
(21) 11734437.4 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050269 21.01.2011
(87) WO 2011/089569 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 IN CH01422010
(54) • *WERKZEUG ZUR EXTRAKTION UND ANALYSE KLINISCHER DATEN*
• *TOOL FOR CLINICAL DATA MINING AND ANALYSIS*
• *OUTIL D'EXPLORATION ET D'ANALYSE DE DONNÉES CLINIQUES*
(71) Indegene Lifesystems Pvt. Ltd., 4th Floor, Pine Valley Embassy Golf Link Business Off Intermediate Ring Road Varthur, Hobli, Challaghatta, Bangalore 560071, IN
(72) NAIR, Rajesh, Princeton, New Jersey 08540, US
PARIKH, Sanjay, Mumbai 400026, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G06F 7/72*** (11) **2 504 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 10775890.6 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054255 21.09.2010
(87) WO 2011/092552 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 IL 20357010
(54) • *POTENZIERUNGSSYSTEM*
• *EXPONENTIATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉLÉVATION À UNE PUISSANCE*
(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) BELENKY, Yaacov, 98371 Maaleh Adumim, IL
GEYZEL, Zeev, 90433 Alon Shvut, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

G06F 9/00 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***G06F 9/06*** (11) **2 504 758 A2***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 10833748.6 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054727 29.10.2010
(87) WO 2011/066056 2011/22 03.06.2011
(88) 18.08.2011
(30) 24.11.2009 US 624463
(54) • *REAGIERENDE BENUTZEROBERFLÄCHE MIT HINTERGRUNDANWENDUNGSLOGIK*
• *RESPONSIVE USER INTERFACE WITH BACKGROUND APPLICATION LOGIC*
• *INTERFACE UTILISATEUR SENSIBLE AVEC LOGIQUE D'APPLICATION D'ARRIÈRE-PLAN*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) RIVARD, John J., Redmond, Washington 98052-6399, US
PROVINE, Stephen W., Redmond, Washington 98052-6399, US
ANONSEN, Steven P., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/06 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 9/06 → (51) ***G06F 9/22***

---

(51) ***G06F 9/22*** (11) **2 504 759 A1***
G06F 9/06
(25) En (26) En
(21) 09851596.8 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/055336 25.11.2009
(87) WO 2011/064616 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DEN ZUGRIFF AUF VON RESSORUCEN AUSSERHALB EINER BETRIEBSSYSTEMUMGEBUNG BEREITGESTELLTEN FUNKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING ACCESS TO FUNCTIONALITY PROVIDED BY RESOURCES OUTSIDE OF AN OPERATING SYSTEM ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ACCÉDER À UNE FONCTIONNALITÉ FOURNIE PAR DES RESSOURCES À L'EXTÉRIEUR D'UN ENVIRONNEMENT DE SYSTÈME D'EXPLOITATION*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) RALSTON, John, Glasgow Scotland G77 6QG, GB
ACQUAVIVA, Andrea, I-40010 Sala Bolognese, IT
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 504 760 A1***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 10732956.7 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/060060 13.07.2010
(87) WO 2011/064001 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264345 P
(54) • *ANWENDUNGSSERVER UNDVERFAHREN ZUR DIENSTVERWALTUNG*
• *APPLICATION SERVER AND METHOD FOR MANAGING A SERVICE*
• *SERVEUR D'APPLICATIONS ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN SERVICE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NIEMOELLER, Joerg, 52134 Herzogenrath, DE
LEVENSHTEYN, Roman, Aachen 52062, DE
FREITER, Eugen, 52078 Aachen, DE
QUINET, Raphael, B-4000 Liège, BE
(74) Pfeifer, Torsten, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 504 761 A1***
G06F 15/177
(25) En (26) En
(21) 10782514.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057561 22.11.2010
(87) WO 2011/066202 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624626
(54) • *VERTEILTE MULTICORE-SPEICHERINITIALISIERUNG*
• *DISTRIBUTED MULTI-CORE MEMORY INITIALIZATION*
• *INITIALISATION DE MÉMOIRE MULTIPROCESSEUR RÉPARTIE*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
(72) HOUSTY, Oswin, Austin, TX 78749, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 504 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833988.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058119 24.11.2010
(87) WO 2011/066472 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264654 P
20.05.2010 US 784468
20.05.2010 US 784454
(54) • *VERFAHREN ZUR KOPPELUNG MIT EINEM VIRTUALISIERTEN COMPUTERDIENST ODER EINEM NETZWERK MIT EINEM LEICHTEN CLIENT*
• *METHODS FOR INTERFACING WITH A VIRTUALIZED COMPUTING SERVICE OVER A NETWORK USING A LIGHTWEIGHT CLIENT*
• *PROCÉDÉS D'INTERFAÇAGE AVEC UN SERVICE INFORMATIQUE VIRTUALISÉ SUR UN RÉSEAU AU MOYEN D'UN CLIENT LÉGER*
(71) Framehawk Inc., 177 Post Street, Suite 650, San Francisco, CA 9410, US
(72) VILKE, Stephen, D., Danville CA 94526, US
BADGER, Peter, San Anselmo CA 94960, US
RONCADIN, Dan, San Francisco CA 94107, US
WILLIS, Rudy, Clayton CA 94517, US
SELVIDGE, James, Berkeley CA 94703, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **2 504 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831944.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051087 01.10.2010
(87) WO 2011/062685 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 CN 200910221980
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN UND AKTUALISIEREN VON CODES EINES CLUSTERBASIERTEN JAVA-ANWENDUNGSSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LOADING AND UPDATING CODES OF CLUSTER-BASED JAVA APPLICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHARGER ET DE METTRE À JOUR LES CODES D'UN SYSTÈME D'APPLICATION JAVA BASÉ SUR LES GRAPPES*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) HE, Ling, Hangzhou 310013, CN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/46 → (51) ***G06F 17/26***

G06F 9/48 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 504 764 A2***
(25) En (26) En
(21) 10791018.4 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058364 30.11.2010
(87) WO 2011/081757 2011/27 07.07.2011
(88) 29.12.2011
(30) 31.12.2009 US 651284
(54) • *SKALIERBARE ARCHITEKTUR*
• *SCALABLE ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE ÉVOLUTIVE*
(71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760-2098, US
(72) GULLEY, Edward, Whittington, Watertown Massachusetts 01568, US
HICKLIN, Joseph, F., Upton Massachusetts 01568, US
GONTHIER, James, N., Sutton Massachusetts 01590, US
LANGLEY, John, Richard, Hollis New Hampshire 03049, US
CONTI, Joseph, Massachusetts 02458, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***G06F 11/07*** ***G06F 11/10*** (11) **2 504 765 A1*** ***G06F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09851752.7 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/065965 25.11.2009
(87) WO 2011/065947 2011/22 03.06.2011
(54) • *GEDRUCKTE INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *PRINTED INFORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INFORMATIONS IMPRIMÉES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SIMSKE, Steven, J., Colorado 80528-9544, US
STURGILL, Malgorzata, M., Colorado 80528-9544, US
ARONOFF, Jason, S., Colorado 80528-9544, US
(74) Benson, Christopher, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

G06F 11/08 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 11/10 → (51) ***G06F 11/07***

G06F 11/34 → (51) ***H04N 17/04***

(51) ***G06F 13/14*** (11) **2 504 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833888.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057915 23.11.2010
(87) WO 2011/066334 2011/22 03.06.2011
(88) 15.09.2011
(30) 24.11.2009 US 264206 P
14.04.2010 US 324236 P
10.06.2010 US 813342
(54) • *KONFIGURIERBARER STECKVERBINDER FÜR KOMMUNIKATIONEN AUF SYSTEMEBENE*
• *CONFIGURABLE CONNECTOR FOR SYSTEM-LEVEL COMMUNICATION*
• *CONNECTEUR CONFIGURABLE POUR UNE COMMUNICATION AU NIVEAU DE SYSTÈME*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) TANTOS, Andras, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARPENTER, Todd L., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Maximilianstraße 13, 80539 München, DE

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/38*** (11) **2 504 767 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833979.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058100 24.11.2010
(87) WO 2011/066459 2011/22 03.06.2011
(88) 22.09.2011
(30) 25.11.2009 US 264334 P
(54) • *DIGITALER ANWENDUNGSSPEZIFISCHER SIGNALPROZESSOR MIT MEHRFACHSPEICHER*
• *MULTIPLE-MEMORY APPLICATION-SPECIFIC DIGITAL SIGNAL PROCESSOR*
• *PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMÉRIQUES SPÉCIFIQUE À UNE APPLICATION À MULTIPLES MÉMOIRES*
(71) Howard University, 2400 Sixth Street NW, Suite 321, Washington, DC 20059, US
(72) GLOSTER, JR., Clay S., McLeansville North Carolina 27301, US
GAY, Wanda D., Richmond Virginia 23231, US
AMOO, Michaela E., Silver Spring Maryland 20910, US
(74) pronovem, Meyers & Van Malderen 261, route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

G06F 13/14 → (51) ***G06F 17/26***

G06F 13/16 → (51) ***G06F 13/372***

G06F 13/36 → (51) ***G06F 13/372***

G06F 13/366 → (51) ***G06F 13/372***

(51) ***G06F 13/372*** ***G06F 13/366*** ***G06F 13/16*** (11) **2 504 768 A1*** ***G06F 13/36***
(25) En (26) En
(21) 09851598.4 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/055364 26.11.2009
(87) WO 2011/064620 2011/22 03.06.2011
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON VERSTÖSSEN GEGEN ZEITVORGABEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR REDUCING VIOLATIONS OF A TIMING CONSTRAINT*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES VIOLATIONS D'UNE CONTRAINTE TEMPORELLE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) MOSTINSKI, Roman, 97535 Jerusalem, IL
KOCH, Lavi, 69203 Tel Aviv, IL
SMOLYANSKY, Leonid, 30900 Zichron Yakov, IL
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 11/08*** (11) **2 504 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 09796875.4 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/066094 30.11.2009
(87) WO 2011/065958 2011/22 03.06.2011
(54) • *SPEICHERAUSLESEKANAL MIT SIGNALVERARBEITUNG AUF EINEM ALLZWECKPROZESSOR*
• *MEMORY READ-CHANNEL WITH SIGNAL PROCESSING ON GENERAL PURPOSE PROCESSOR*
• *CANAL DE LECTURE DE MÉMOIRE AVEC UN TRAITEMENT DE SIGNAL SUR UN PROCESSEUR UNIVERSEL*
(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) GRAEF, Nils, San Jose CA 95136, US
HARATSCH, Erich, F., Bethlehem PA 18017, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 1/32*** (11) **2 504 770 A1*** ***H04M 1/72***
(25) En (26) En
(21) 10796195.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057743 23.11.2010
(87) WO 2011/063379 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263782 P
19.11.2010 US 950483
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR USB-ANSCHLUSS BEI EINER MEHRPROZESSORVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR USB CONNECTION IN A MULTI-PROCESSOR DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CONNEXION USB DANS UN DISPOSITIF MULTIPROCESSEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MALAMANT, Igor, San Diego, California 92121-1714, US
BHAVANSIKAR, Raghavendar, San Diego, California 92121-1714, US
KOLOR, Sergio, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 504 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 09774649.9 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065827 25.11.2009
(87) WO 2011/063832 2011/22 03.06.2011
(54) • *ADRESSIERBARER FIFO*
• *ADDRESSABLE FIFO*
• *FIFO ADRESSABLE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MEICHLE, Joachim, 90491 Nürnberg, DE
LANGE, Frederik, 91052 Erlangen, DE
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

G06F 15/00 → (51) ***G06F 11/07***

(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 9/32*** ***G06F 21/00*** (11) **2 504 772 A1*** ***G06F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09851542.2 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/065523 23.11.2009
(87) WO 2011/062596 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERBINDUNG VON RESSOURCEN IN EINER GEMEINSAMEN COMPUTERUMGEBUNG*
• *BINDING RESOURCES IN A SHARED COMPUTING ENVIRONMENT*
• *AFFECTATION DE RESSOURCES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE PARTAGÉ*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CARRUTHERS, Kevin, King of Prussia Pennsylvania 19406, US
(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 15/177 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 15/80 → (51) ***H04L 25/02***

G06F 17/16 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***G06F 17/26*** ***G06F 17/40*** ***G06F 13/14*** (11) **2 504 773 A2*** ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 10833749.4 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054734 29.10.2010
(87) WO 2011/066057 2011/22 03.06.2011
(88) 09.09.2011
(30) 24.11.2009 US 625379
(54) • *GRUPPIERUNGSMECHANISMUS ZUR AUSFÜHRUNG MEHRERER PROZESSORKERNE*
• *GROUPING MECHANISM FOR MULTIPLE PROCESSOR CORE EXECUTION*
• *MÉCANISME DE REGROUPEMENT POUR EXÉCUTION SUR PROCESSEUR MULTI-CUR*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) OSTROVSKY, Igor, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **2 504 774 A1*** ***H04N 7/173***
(25) En (26) En
(21) 10703453.0 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/051445 05.02.2010
(87) WO 2011/063995 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264342 P
(54) • *INDIVIDUALISIERTE DATENKOMMUNIKATION AUF DER BASIS EINER DESKRIPTIVEN DATEI*
• *INDIVIDUALIZED DATA COMMUNICATION ON THE BASIS OF A DESCRIPTIVE FILE*
• *COMMUNICATION DE DONNÉES INDIVIDUALISÉES SUR LA BASE D'UN FICHIER DESCRIPTIF*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EL KHAYAT, Ibtissam, B-4690 Glons, BE
LEPROPRE, Pierre, B-6600 Bastogne, BE
PERKUHN, Heiko, 52062 Aachen, DE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 504 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 10778652.7 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067461 15.11.2010
(87) WO 2011/064117 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626410
(54) • *PROXYSERVER*
• *PROXY SERVER*
• *SERVEUR MANDATAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) PERSSON, Patrik, S-222 29 Lund, SE
PERSSON, Per, S-247 34 Södra Sandby, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 19/24*** (11) **2 504 776 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10832469.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001873 23.11.2010
(87) WO 2011/063518 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264196 P
(54) • *AUF DICHTE BASIERENDES CLUSTERING FÜR MEHRDIMENSIONALE DATEN*
• *DENSITY BASED CLUSTERING FOR MULTIDIMENSIONAL DATA*
• *MISE EN GRAPPE BASÉE SUR LA DENSITÉ POUR DES DONNÉES MULTIDIMENSIONNELLES*
(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Colombia V6H 3V9, CA
(72) RODINGER, Tomas, Vancouver, BC V6B 0J2, CA
LARIO, Paula I., Vancouver, British Columbia V59-4X2, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/048*** (11) **2 504 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832693.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050879 03.11.2010
(87) WO 2011/064440 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626121
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON MEDIENSEGMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESENTING MEDIA SEGMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉSENTATION DE SEGMENTS MULTIMÉDIAS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ARRASVUORI, Juha, FI-33710 Tampere, FI
REPONEN, Erika, FI-33100 Tampere, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 504 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832731.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055351 22.11.2010
(87) WO 2011/064714 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 625755
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE KONTEXTRESSOURCENBESCHREIBUNGSSPRACHE UND RAHMENWERK DAFÜR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A CONTEXT RESOURCE DESCRIPTION LANGUAGE AND FRAMEWORK FOR SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN LANGAGE DE DESCRIPTION DE RESSOURCES CONTEXTUELLES ET CADRE PERMETTANT DE LE PRENDRE EN CHARGE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SATHISH, Sailesh Kumar, FI-33720 Tampere, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department PO Box 407, 00045 Nokia Group, FI

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 504 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832742.0 (22) 28.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055461 28.11.2010
(87) WO 2011/064756 2011/22 03.06.2011
(88) 11.08.2011
(30) 29.11.2009 US 264813 P
(54) • *AUTOMATISIERTE ERZEUGUNG VON ONTOLOGIEN*
• *AUTOMATED GENERATION OF ONTOLOGIES*
• *PRODUCTION AUTOMATISÉE D'ONTOLOGIES*
(71) Kinor Technologies Inc., 1505 E. 49th Street, Brooklyn NY 11234, US
(72) JEHUDA, Jair, 15295 Lower Galilee, IL
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 21/00*** ***A61B 5/00*** (11) **2 504 780 A1*** ***G06Q 50/00***
(25) Sv (26) En
(21) 10833672.8 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051307 26.11.2010
(87) WO 2011/065910 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 SE 0950910

(54) • *SYSTEM MIT EINER DATENBANK UND SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM COMPRISING DATABASE AND SAFETY DEVICE*
• *SYSTÈME COMPRENANT UNE BASE DE DONNÉES ET UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) Bergstedt, Britta, Antilopvägen 2, 181 43 Lidingö, SE
(72) Bergstedt, Britta, 181 43 Lidingö, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, S-102 32 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 504 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 10834845.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000442 23.11.2010
(87) WO 2011/068475 2011/23 09.06.2011
(30) 26.11.2009 SG 200907917
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND VERWENDUNG EINES PROBABILISTISCHEN ATLAS ZUR DIAGNOSE UND VORHERSAGE EINES MEDIZINISCHEN ERGEBNISSES*
• *A METHOD FOR CONSTRUCTION AND USE OF A PROBABILISTIC ATLAS FOR DIAGNOSIS AND PREDICTION OF A MEDICAL OUTCOME*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ET D'UTILISATION D'UN ATLAS PROBABILISTE POUR LE DIAGNOSTIC ET LA PRÉDICTION DE RÉSULTAT MÉDICAL*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) NOWINSKI, Wieslaw, Lucjan, Singapore 138667, SG
GUPTA, Varsha, Singapore 138667, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford Oxfordshire OX4 2RU, GB

---

(51) ***G06F 17/40*** ***G07C 1/00*** (11) **2 504 782 A1*** ***G07C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10830969.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001568 22.11.2010
(87) WO 2011/060508 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 AU 2009905743
(54) • *AKTIVITÄTSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *AN ACTIVITY RECORDAL METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'ACTIVITÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Buchanan Brands Pty Ltd, 1 Mirning Crescent, Aranda, Australian Capital Territory 2614, AU
(72) STEVENS, Robert George, Yarraville, Victoria 3013, AU
LEA, Garry Richard, Wamboin, New South Wales 2620, AU
BUCHANAN, Scott Charles William, Aranda, Australian Capital Territory 2614, AU
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G06F 17/40 → (51) ***G06F 17/26***

---

(51) ***G06F 17/50*** ***G06F 21/24*** (11) **2 504 783 A2*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 10833972.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058092 24.11.2010
(87) WO 2011/066452 2011/22 03.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 24.11.2009 US 264219 P
(54) • *SICHERES TEILEN VON ENTWURFSDARSTELLUNGEN ÜBER EIN NETZWERK*
• *SECURELY SHARING DESIGN RENDERINGS OVER A NETWORK*
• *PARTAGE SÉCURISÉ DE RENDUS DE CONCEPTION PAR LE BIAIS D'UN RÉSEAU*
(71) Ice Edge Business Solutions Inc., 4001 South 700 East, Suite 450, Salt Lake City, UT 84107, US
(72) LOBERG, Barrie, A., Millarville AB T0L 1K0, CA
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06F 17/50 → (51) ***E21B 43/16***

G06F 17/50 → (51) ***E21B 43/26***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 504 784 A2***
(25) De (26) De
(21) 10784766.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068100 24.11.2010
(87) WO 2011/064243 2011/22 03.06.2011
(88) 13.10.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177343
(54) • *INJEKTORSYSTEM*
• *INJECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BURG, Matthias, 12159 Berlin, DE
URICH, Klaus, 13503 Berlin, DE
(74) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 504 785 A1***
(25) De (26) De
(21) 10787015.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007075 23.11.2010
(87) WO 2011/063924 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054395
(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON GRENZWERTFENSTERN, STEUERVORRICHTUNG, MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADAPTING LIMIT VALUE RANGES, CONTROL DEVICE, MEDICAL TREATMENT DEVICE AND MEDICAL MONITORING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR ADAPTER DES FENÊTRES DE VALEUR LIMITE, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE MÉDICALE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) GRUENDKEN, Martin, 61191 Rosbach, DE
HERRMANN, Uwe, 14558 Nuthetal, DE
KIPP, Sabine, 61348 Bad Homburg, DE
NACHBAUR-STURM, Christine, 65719 Hofheim a. Ts., DE
PUSINELLI, Thomas, 63674 Altenstadt, DE
(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 504 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 10788449.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057739 23.11.2010
(87) WO 2011/066252 2011/22 03.06.2011
(88) 22.09.2011
(30) 25.11.2009 US 264341 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AKTIVITÄTSMONITORS UND -ANALYSATORS MIT SPRACHANLEITUNG FÜR TRAINING*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING AN ACTIVITY MONITOR AND ANALYZER WITH VOICE DIRECTION FOR EXERCISE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET UN ANALYSEUR D'ACTIVITÉ AVEC UNE DIRECTION VOCALE POUR UN EXERCICE*
(71) The Board of Governors for Higher Education, State of Rhode Island and Providence Plantations, 80 Washington Street, Providence, RI 02903, US
(72) BURBANK, Patricia, M., Kingston, RI 02881, US
SUN, Ying, West Warwick, RI 02893, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 504 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 10822859.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055233 17.11.2010
(87) WO 2011/064695 2011/22 03.06.2011
(88) 05.01.2012
(30) 24.11.2009 US 263848 P
(54) • *PROTOKOLLGESTEUERTES BILDGEBUNGSVERFAHREN*
• *PROTOCOL GUIDED IMAGING PROCEDURE*
• *PROCÉDURE D'IMAGERIE GUIDÉE PAR UN PROTOCOLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LUSZCZ, Joseph, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
STOWERS, Dawn, Blythe, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 19/00 → (51) ***G01P 15/08***

G06F 19/00 → (51) ***G01T 1/169***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 19/00 → (51) ***G06Q 50/00***

G06F 19/00 → (51) ***H04L 12/16***

G06F 19/24 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 19/26 → (51) ***G06T 7/00***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 21/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/24*** (11) **2 504 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779870.4 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055194 03.11.2010
(87) WO 2011/062758 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623861
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DOKUMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PARTAGER DES DOCUMENTS*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SONG, Zhexuan, Silver Spring MD 20906, US
MASUOKA, Ryusuke, Potomac MD 20854-3438, US
MOLINA, Jesus, San Francisco CA 94107, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 21/24 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***G06G 7/48*** (11) **2 504 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831933.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046980 27.08.2010
(87) WO 2011/062671 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263633 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODELLIERUNG VON GEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN ANHAND HOMOGENISIERTER GEMISCHTER FINITER ELEMENTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MODELING GEOLOGIC PROPERTIES USING HOMOGENIZED MIXED FINITE ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE MODÉLISER DES PROPRIÉTÉS GÉOLOGIQUES AU MOYEN D'ÉLÉMENTS FINIS MIXTES HOMOGÉNÉISÉS*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) LEWANDOWSKI, Jerome, Houston TX 77042, US
MALIASSOV, Serguei, Spring TX 77388, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G06K 7/00 → (51) ***G08B 13/14***

(51) ***G06K 9/00*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 504 790 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10784295.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068060 23.11.2010
(87) WO 2011/061350 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958262
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES MIT EINEM DIENST ZU ASSOZIIERENDEN DOKUMENTS UND ZUGEHÖRIGER SCANNER*
• *METHOD FOR CLASSIFYING A DOCUMENT TO BE ASSOCIATED WITH A SERVICE, AND ASSOCIATED SCANNER*
• *PROCEDE DE CLASSIFICATION D'UN DOCUMENT A ASSOCIER A UN SERVICE, ET SCANNER ASSOCIE*
(71) Sagemcom Documents SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) MANAC'H, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, Cabinet Regimbeau 20 rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 504 791 A2***
(25) Hu (26) En
(21) 10812989.1 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2010/000130 29.11.2010
(87) WO 2011/064609 2011/22 03.06.2011
(88) 09.09.2011
(30) 27.11.2009 HU P0900741
27.11.2009 US 264732 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG EINES BEWEGLICHEN OBJEKTTRÄGERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIGITIZING A MOVING SLIDE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR NUMÉRISER UNE LAME PORTE-OBJET EN DÉPLACEMENT*
(71) 3D HISTECH KFT., Konkoly-Thege M. u. 29-33. 18. ép., 1121 Budapest, HU
(72) MOLNÁR, Béla, H-1182 Budapest, HU
VIRÁG, Tibor, H-1121 Budapest, HU
VARGA, Viktor Sebestyén, H-1141 Budapest, HU
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) ***G06K 9/00*** ***A63B 24/00*** (11) **2 504 792 A1*** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 10831214.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050954 23.11.2010
(87) WO 2011/061412 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FI 20096232
(54) • *AUF PHYSIKALISCHER AKTIVITÄT BASIERENDE GERÄTESTEUERUNG*
• *PHYSICAL ACTIVITY -BASED DEVICE CONTROL*
• *COMMANDE DE DISPOSITIF BASÉE SUR UNE ACTIVITÉ PHYSIQUE*
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI
(72) LAIKARI, Arto, FI-02044 Vtt, FI
ERMES, Miikka, FI-02044 Vtt, FI
REPOKARI, Lauri, FI-02044 Vtt, FI
HAAPALA, Teemu, FI-02044 Vtt, FI
HARVELA, Juhani, FI-02044 Vtt, FI
(74) Värilä, Risto Sakari, IPR Partners Oy Bulevardi 2-4, 00120 Helsinki, FI

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 504 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833720.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046845 26.08.2010
(87) WO 2011/066016 2011/22 03.06.2011
(30) 04.02.2010 US 700028
25.11.2009 US 626197
(54) • *EXTRAKTION VON PATIENTENBEWEGUNGSVEKTOREN AUS MARKERPOSITIONEN IN RÖNTGENBILDERN*
• *EXTRACTING PATIENT MOTION VECTORS FROM MARKER POSITIONS IN X-RAY IMAGES*
• *EXTRACTION DE VECTEURS DE MOUVEMENT DE PATIENT À PARTIR DE POSITIONS DE REPÈRE DANS DES RADIOGRAPHIES*
(71) Imaging Sciences International LLC, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
(72) SEBOK, David, Eagleville PA 19403-1159, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06K 9/00 → (51) ***G06F 7/60***

(51) ***G06K 9/18*** (11) **2 504 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833737.9 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051632 06.10.2010
(87) WO 2011/066040 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626520
(54) • *SELEKTIVE TEXTERKENNUNG AUF BASIS VON FÜHRUNGSLINIEN AUF DEM BILDSCHIRM*
• *ON-SCREEN GUIDELINE-BASED SELECTIVE TEXT RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE TEXTE SELECTIVE BASEE SUR UNE LIGNE DIRECTRICE SUR ECRAN*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LEE, Dar-shyang, Mountain View, CA 94043, US
CHIEN, Lee-Feng, Mountain Viev, CA 94043, US
HSIEH, Aries, Mountain View, CA 94043, US
TING, Pin, Mountain View, CA 94043, US
WONG, Kin, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 9/58 → (51) ***G07D 7/12***

G06K 19/02 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 19/067*** (11) **2 504 795 A2***
(25) De (26) De
(21) 10785336.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006916 12.11.2010
(87) WO 2011/060906 2011/21 26.05.2011
(88) 21.07.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009053978
(54) • *MEHRSCHICHTKÖRPER*
• *MULTILAYER ELEMENT*
• *CORPS MULTICOUCHE*
(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(72) PETERS, John Anthony, CH-8804 Au, CH
SCHINDLER, Ulrich, 90762 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/02*** (11) **2 504 796 A1*** ***G08B 13/24***
(25) En (26) En
(21) 10787626.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/057961 24.11.2010
(87) WO 2011/066358 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264268 P
(54) • *RFID-KLEIDUNGSETIKETT FÜR INDUSTRIELLE VERARBEITUNG UND NACHFOLGENDE PFLEGEBEHANDLUNG*
• *RFID APPAREL TAG FOR USE IN INDUSTRIAL PROCESSING AND POST CARE TREATMENT*
• *ETIQUETTE D'HABILLEMENT RFID DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN TRAITEMENT INDUSTRIEL ET UN TRAITEMENT POST-SOIN*
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) TIEDMANN, Heiko, D-85221 Dachau, DE
POGGEMEIER, Dirk, Herford D-32052, DE
HAUCK, Kai, Wetter D-58300, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06M 1/16 → (51) ***G06M 1/24***

(51) ***G06M 1/24*** ***G06M 1/16*** (11) **2 504 797 A1*** ***A61M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10782770.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057135 18.11.2010
(87) WO 2011/063067 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920499
(54) • *DOSISZÄHLER*
• *DOSE COUNTER*
• *COMPTEUR DE DOSES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) STUART, Adam J., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 504 798 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10798622.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055410 25.11.2010
(87) WO 2011/064730 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0958385
(54) • *VERFAHREN ZUR WÖCHENTLICHEN UND JÄHRLICHEN MESSUNG VON TREIBHAUSGASEMISSIONEN ÜBER EINEN BESTIMMTEN FLÄCHENBEREICH*
• *METHOD FOR MEASURING WEEKLY AND ANNUAL EMISSIONS OF A GREENHOUSE GAS OVER A GIVEN SURFACE AREA*
• *METHODE DE MESURE DES EMISSIONS HEBDOMADAIRES ET ANNUELLES D'UN GAZ A EFFET DE SERRE SUR UNE SURFACE DONNEE*
(71) Griffon, Tanguy, 74 rue de Saint-Jean, 1201 Genève, CH
(72) Griffon, Tanguy, 1201 Genève, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***G06Q 10/00*** ***G09B 19/00*** (11) **2 504 799 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805256.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) FR 2010/052468 22.11.2010
(87) WO 2011/061457 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0905619
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR FARBAUSWAHL*
• *ASSISTANCE METHOD AND SYSTEM FOR CHOOSING COLOURS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ASSISTANCE AU CHOIX DE COULEURS*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) SENOT, Christophe, F-90620 Nozay, FR
TOMS, Yann, F-91620 Nozay, FR
BETGE-BREZETZ, Stéphane, F-91620 Nozay, FR
AGHASARYAN, Armen, F-91620 Nozay, FR
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International Bâtiment Bourgognes 32 avenue Kléber, 92707 Colombes Cedex, FR

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 504 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 11739483.3 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050496 04.02.2011
(87) WO 2011/095950 2011/32 11.08.2011
(30) 06.02.2010 IN CH03042010
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE VON ONLINE-INHALTEN AN EINE ZIELGRUPPE*
• *METHOD FOR DELIVERING ONLINE CONTENT TO A TARGET GROUP*
• *PROCÉDÉ POUR LA DISTRIBUTION DE CONTENU EN LIGNE VERS UN GROUPE CIBLE*
(71) Indegene Lifesystems Pvt. Ltd., 4th Floor, Pine Valley Embassy Golf Link Business Off Intermediate Ring Road Varthur, Hobli, Challaghatta, Bangalore 560071, IN
(72) KAPOOR, Gaurav, Bangalore 560095, IN
MATHUR, Tarun, Bell Canyon, California 91307, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06Q 10/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 10/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G06Q 20/00*** (11) **2 504 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833691.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003048 23.11.2010
(87) WO 2011/065974 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 CN 200910225691
22.11.2010 US 952074
(54) • *SICHERE MOBILE ZAHLUNGSVERARBEITUNG*
• *SECURE MOBILE PAYMENT PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE PAIEMENT MOBILE SÉCURISÉ*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) WANG, Ruihua, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06Q 20/00 → (51) ***G06Q 30/00***

(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 504 802 A2*** ***G06Q 50/00***
(25) En (26) En
(21) 10805322.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055404 24.11.2010
(87) WO 2011/064729 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624676
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON INHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UN CONTENU*
(71) Ericsson Television Inc., 4500 River Green Parkway, Suite 110, Duluth, Georgia 30096, US
(72) REYNOLDS, Jennifer, Duluth, Georgia 30097, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 20/00*** (11) **2 504 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832413.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001570 23.11.2010
(87) WO 2011/063451 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264152 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTERNETBASIERTE TRANSAKTIONEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN INTERNET BASED TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER UNE TRANSACTION SUR INTERNET*
(71) Joyce, John Anthony, 31 Argo Street, South Yarra, Victoria 3141, AU
(72) Joyce, John Anthony, South Yarra, Victoria 3141, AU
(74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 30/00 → (51) ***A61B 6/03***

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 504 804 A2***
(25) En (26) En
(21) 10788384.5 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051982 29.11.2010
(87) WO 2011/064599 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920754
28.01.2010 GB 201001395
(54) • *SYSTEM ZUR BESTELLUNG VON SPEISEN UND GETRÄNKEN FÜR MEHRERE BENUTZER*
• *MULTI-USER FOOD AND DRINK ORDERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET DE BOISSONS MULTI-UTILISATEUR*
(71) Compurants Limited, 10 Park Crescent, London W1B 1PQ, GB
(72) RIDDIFORD, Martin, Greater London SE21 7DF, GB
ALLWRIGHT, Julia, Greater London E4 7ET, GB

BROADBENT, Sam, NL-1011 BT Amsterdam, NL
REEVES, Jim, Berkshire RG10 9AD, GB
POTTER, Daniel, Greater London W1B 1PQ, GB
HUNWICK, Noel, London W1B 1PQ, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 504 805 A2***
(25) Fi (26) En
(21) 10831191.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/000071 23.11.2010
(87) WO 2011/061384 2011/21 26.05.2011
(88) 14.07.2011
(30) 23.11.2009 FI 20096223
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANLEITUNG DES FAHRERS EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR GUIDING THE DRIVER OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GUIDER LE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE*
(71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 3, 02044 Vtt, FI
(72) ERKKILÄ, Kimmo, FI-02044 VTT, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 504 806 A2***
(25) En (26) En
(21) 10832356.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057776 23.11.2010
(87) WO 2011/063384 2011/21 26.05.2011
(88) 25.08.2011
(30) 22.11.2010 US 952062
23.11.2009 US 263760 P
(54) • *ERSTELLUNG EINER VORLAGE FÜR BEHANDLUNGSPROTOKOLLE UND VERZWEIGUNGSLOGIKSYSTEM*
• *TREATMENT PROTOCOL TEMPLATE GENERATION AND BRANCHING LOGIC SYSTEM*
• *PRODUCTION D'UN MODÈLE DE PROTOCOLE DE TRAITEMENT ET SYSTÈME LOGIQUE DE BRANCHEMENT*
(71) Healthcare Clinical Consultants, Inc. DBA Theronyx, 3537 Old Conejo Road Suite 109, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) BOWERBANK, Jonathan William, Slt Lake City UT 84121 2522, US
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 504 807 A2***
H02J 13/00 ***G01R 22/00***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 10832724.8 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003388 26.11.2010
(87) WO 2011/064671 2011/22 03.06.2011
(88) 01.09.2011
(30) 26.11.2009 KR 20090115203
17.12.2009 KR 20090126360
17.12.2009 KR 20090126362
17.12.2009 KR 20090126364
17.12.2009 KR 20090126376
17.12.2009 KR 20090126375
17.12.2009 KR 20090126377
05.05.2010 PCT/KR2010/002851
10.06.2010 PCT/KR2010/003750
05.05.2010 PCT/KR2010/002852
(54) • *NETZWERKSYSTEM FÜR EINE KOMPONENTEN*
• *NETWORK SYSTEM FOR A COMPONENT*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU POUR COMPOSANT*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hoonbong, Seoul 153-802, KR
LEE, Koonseok, Seoul 153-802, KR
KIM, Yanghwan, Seoul 153-802, KR
AHN, Junho, Seoul 153-802, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 504 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833871.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057855 23.11.2010
(87) WO 2011/066309 2011/22 03.06.2011
(88) 18.08.2011
(30) 25.11.2009 US 264365 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNDIAGNOSE-BILDGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE DIAGNOSTIC IMAGING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IMAGERIE DIAGNOSTIQUE À DISTANCE*
(71) Merge Healthcare Incorporated, 6737 W. Washington Street Suite 2250, Milwaukee, WI 53214, US
(72) FERRO, Michael, W., Chicago, IL 60610, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 504 809 A2***
A61B 6/03 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 10834000.1 (22) 27.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058139 27.11.2010
(87) WO 2011/066486 2011/22 03.06.2011
(88) 18.08.2011
(30) 20.09.2010 US 384599 P
25.11.2009 US 264577 P
(54) • *ERWEITERTE STRUKTURIERTE MULTIMEDIABERICHTERSTATTUNG*
• *ADVANCED MULTIMEDIA STRUCTURED REPORTING*
• *ETABLISSEMENT AVANCÉ DE RAPPORT À STRUCTURE MULTIMÉDIA*
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) VINING, David, J., Houston TX 77030, US
(74) Stanners, David Ralph, Rouse Patents 11th Floor Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **2 504 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 11734436.6 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050268 21.01.2011
(87) WO 2011/089568 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 IN CH01422010
(54) • *VERFAHREN ZUR ORGANISATION KLINISCHER VERSUCHSDATEN*
• *METHOD FOR ORGANIZING CLINICAL TRIAL DATA*
• *PROCÉDÉ D'ORGANISATION DE DONNÉES D'ESSAI CLINIQUE*
(71) Indegene Lifesystems Pvt. Ltd., 4th Floor, Pine Valley Embassy Golf Link Business Off Intermediate Ring Road Varthur, Hobli, Challaghatta, Bangalore 560071, IN
(72) NAIR, Rajesh, Princeton, New Jersey 08540, US
PARIKH, Sanjay, Mumbai 400026, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06Q 50/00 → (51) ***G06F 7/60***

G06Q 50/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 50/00 → (51) ***G06T 5/10***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 504 811 A2***
(25) En (26) En
(21) 10784582.8 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054913 29.10.2010
(87) WO 2011/064683 2011/22 03.06.2011
(88) 04.08.2011
(30) 25.11.2009 US 264340 P
15.12.2009 US 286477 P
(54) • *VERBESSERTE BILDDATEN DURCH DOSISREDUZIERUNG*
• *ENHANCED IMAGE DATA/DOSE REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE DOSE/DONNÉES D'IMAGE AMÉLIORÉES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) GOSHEN, Liran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROWN, Kevin, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZABIC, Stanislav, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIEGERT, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRINGAUZ, Asher, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 5/00 → (51) ***G01N 33/46***

G06T 5/00 → (51) ***G01R 33/54***

---

(51) ***G06T 5/10*** (11) **2 504 812 A1***
A61B 5/055 ***A61B 6/03***
A61B 8/13 ***G06Q 50/00***
(25) En (26) En
(21) 09851555.4 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2009/001743 27.11.2009
(87) WO 2011/063493 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FILTERUNG VON BILDDATEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER VIRTUELLEN ENDOSKOPIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FILTERING IMAGE DATA AND USE THEREOF IN VIRTUAL ENDOSCOPY*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FILTRAGE DE DONNÉES D'IMAGE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS UNE ENDOSCOPIE VIRTUELLE*

(71) Dog Microsystems Inc., 116 Principale, suite 200, Granby, Québec J2G 2V2, CA
(72) VINCENT, Thomas Bernard Pascal, Brossard Québec J4Z 3G4, CA
CHANDELIER, Florent André Robert, Montreal Québec H3W 1W6, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 504 813 A1***
G06T 11/00 ***G06F 19/26***
(25) En (26) En
(21) 10787685.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2010/050325 26.11.2010
(87) WO 2011/063819 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177356
30.11.2009 US 272981 P
(54)
- *GENOMWEITE ASSOZIATIONSSTUDIE ZUR IDENTIFIZIERUNG DER DETERMINANTEN VON GESICHTSMERKMALEN*
- *GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY IDENTIFYING DETERMINANTS OF FACIAL CHARACTERISTICS*
- *ÉTUDE D'ASSOCIATION À L'ÉCHELLE DU GÉNOME IDENTIFIANT DES DÉTERMINANTS DES CARACTÉRISTIQUES FACIALES*

(71) Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) NIELSEN, Henrik Bjørn, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
JARMER, Hanne Østergaard, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Høiberg, Susanne, Høiberg A/S St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

G06T 7/00 → (51) ***A61B 6/03***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 33/46***

G06T 9/00 → (51) ***G06T 11/00***

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 504 814 A1***
G06T 9/00
(25) En (26) En
(21) 10833652.0 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050217 24.02.2010
(87) WO 2011/065886 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263922 P
03.12.2009 US 266316 P
(54)
- *ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG AUF VERSCHLÜSSELTE TEXTURELEMENTBLÖCKE*
- *DECODING SYSTEM AND METHOD OPERABLE ON ENCODED TEXTURE ELEMENT BLOCKS*
- *SYSTÈME DE DÉCODAGE ET PROCÉDÉ EXÉCUTABLE SUR DES BLOCS D'ÉLÉMENTS DE TEXTURE CODÉS*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) STRÖM, Jacob, S-117 32 Stockholm, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06T 11/00 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06T 15/00*** (11) **2 504 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833716.3 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046828 26.08.2010
(87) WO 2011/066012 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626197
(54)
- *MARKERIDENTIFIKATION UND -VERARBEITUNG IN RÖNTGENBILDERN*
- *MARKER IDENTIFICATION AND PROCESSING IN X-RAY IMAGES*
- *IDENTIFICATION ET TRAITEMENT DE MARQUEURS DANS DES IMAGES À RAYONS X*

(71) Imaging Sciences International LLC, 1910 North Penn Road, Hatfield, PA 19440, US
(72) SEBOK, David, Eagleville PA 19403-1159, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06T 15/20 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G06T 15/50*** (11) **2 504 816 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10777033.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067727 18.11.2010
(87) WO 2011/064132 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0958288
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON LICHTSTREUUNG*
- *METHOD FOR ESTIMATING LIGHT SCATTERING*
- *PROCEDE D'ESTIMATION DE DIFFUSION DE LA LUMIERE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GAUTRON, Pascal, F-35576 Cesson Sevigne Cedec, FR
MARVIE, Jean-Eudes, F-35576 Cesson Sevigne Cedex, FR
DELALANDRE, Cyril, F-35576 Cesson Sevigne, FR
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

G07C 1/00 → (51) ***G06F 17/40***

G07C 3/00 → (51) ***G06F 17/40***

---

(51) ***G07C 5/08*** (11) **2 504 817 A1***
A01G 23/00
(25) Fi (26) En
(21) 10832702.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050962 25.11.2010
(87) WO 2011/064453 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 FI 20090447
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINER FORSTMASCHINE*
- *METHOD AND APPARATUS IN CONNECTION WITH FORESTRY MACHINE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL RELATIFS À UN ENGIN FORESTIER*

(71) Ponsse Oyj, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
(72) HAVIMÄKI, Esko, 74200 Vieremä, FI
SAVUOJA, Jani, 74200 Vieremä, FI
RANTA, Niko, 74200 Vieremä, FI
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 504 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833658.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051226 09.11.2010
(87) WO 2011/065892 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 SE 0950904
(54)
- *ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE SPERRVORRICHTUNG ADMINISTRATIONSSERVER*
- *ACCESS CONTROL METHOD, AND ASSOCIATED LOCK DEVICE AND ADMINISTRATION SERVER*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS, DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ASSOCIÉ ET SERVEUR D'ADMINISTRATION*

(71) Phoniro AB, Rörkullsvägen 4, 302 41 Halmstad, SE
(72) BLIDING, Olle, S-302 39 Halmstad, SE
KNUTSSON, Lars, S-302 37 Halmstad, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G07C 9/00 → (51) ***B01F 7/00***

---

(51) ***G07D 7/12*** (11) **2 504 819 A2***
G06K 9/58
(25) En (26) En
(21) 10832310.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057564 22.11.2010
(87) WO 2011/063317 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 23.11.2009 US 263624 P
19.11.2010 US 950390
(54)
- *AUTHENTIFIKATIONSVORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG VON WERTDOKUMENTEN*
- *AUTHENTICATION APPARATUS FOR MOVING VALUE DOCUMENTS*
- *APPAREIL D'AUTHENTIFICATION POUR DOCUMENTS DE VALEUR EN MOUVEMENT*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) RAPOPORT, William, Ross, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
KANE, James, Morristown, New Jersey 07962-224, US
LAU, Carsten, Morristown, New Jersey 07962-224, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G07F 9/02*** (11) **2 504 820 A1***
(25) It (26) En
(21) 10805524.5 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000472 26.11.2010
(87) WO 2011/064809 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IT VI20090283
(54)
- *SYSTEM UND ANZEIGE VON INFORMATIONEN IN ZUSAMMENHANG MIT VON EINEM VERKAUFSAUTOMAT VERTEILTEN PRODUKTEN UND VERKAUFSAUTOMAT MIT DERARTIGEM ANZEIGESYSTEM*
- *SYSTEM FOR DISPLAYING INFORMATION RELATING TO PRODUCTS DISTRIBUTED BY AUTOMATIC VENDING*

MACHINES AND AUTOMATIC VENDING MACHINE COMPRISING SUCH A DISPLAYING SYSTEM
- *SYSTÈME PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS CONCERNANT DES PRODUITS DISTRIBUÉS PAR DES DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES ET DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME D'AFFICHAGE*

(71) Officine Meccaniche F.lli Manea S.r.l., Via Pasubio 121, 36010 Zane' (Vicenza), IT
(72) NICOLINI, Antonio, I-36010 Zane' (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

G07F 13/02 → (51) ***B65D 1/02***

G07F 13/06 → (51) ***B01F 7/00***

G07F 13/06 → (51) ***B67D 1/00***

(51) ***G07F 13/10*** (11) **2 504 821 A1***
(25) It (26) En
(21) 10807650.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003009 25.11.2010
(87) WO 2011/064650 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 IT TO20090913
(54)
- *BECHERZUFUHREINHEIT FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMAT*
- *BEVERAGE VENDING MACHINE CUP FEED UNIT*
- *UNITÉ D'ALIMENTATION EN TASSES DE DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*

(71) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT
(72) PESENTI BARILI, Sergio, I-24040 Stezzano, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G08B 1/08*** (11) **2 504 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831927.8 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/035502 20.05.2010
(87) WO 2011/062659 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623667
(54)
- *ECHTZEITVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG EINES MOBILEN OBJEKTS ODER EINER PERSON WÄHREND DER AUFRECHTERHALTUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *REAL-TIME METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A MOBILE OBJECT OR PERSON WHILE CONSERVING ELECTRICAL ENERGY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME EN TEMPS RÉEL POUR LOCALISER UN OBJET OU UNE PERSONNE MOBILE TOUT EN CONSERVANT DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Versus Technology, Inc., 2600 Miller Creek Road, Traverse City, MI 49684, US
(72) TENARVITZ, Henry, J., Suttons Bay MI 49682, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G08B 13/14*** ***G06K 7/00*** (11) **2 504 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832593.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077728 14.10.2010
(87) WO 2011/063686 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 US 264672 P
(54)
- *DIEBSTAHLSICHERES RFID-SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
- *ANTI-THEFT RFID SYSTEM AND METHOD THEREOF*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ANTIVOL À IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*

(71) Man, Chun Sing Matthew, Unit 518 5/F. Enterprise Place No. 5 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, N.T., Hong Kong, CN
(72) Man, Chun Sing Matthew, N.T., Hong Kong, CN
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) ***G08B 13/196*** ***H04N 7/18*** (11) **2 504 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787526.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002143 19.11.2010
(87) WO 2011/064530 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 GB 0920755
(54)
- *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *SURVEILLANCE SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*

(71) Jabbakam Limited, Kingsway House Havilland Street, St Peter Port, Guernesey GY1 2QE, GB
(72) BARKER, Simon, Peter, Dudley, Upton Grey Hampshire RG25 2RG, GB
BECHER-WICKES, James, Esher Surrey KT10 8QA, GB
HAMILTON, Keith, Alistair, Walton-on-Thames Surrey KT12 3PG, GB
SEARLES, Robert, Laurence, 10967 Berlin, DE
SEARLES, Robert, Vivian, East Molesey Surrey KT8 9DL, GB
WOOD, Elizbeth, Clare, Wood, 10967 Berlin, DE
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G08B 13/24 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G08B 21/04*** ***A61B 5/11*** (11) **2 504 825 A1*** ***G01C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10798387.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055319 22.11.2010
(87) WO 2011/064705 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 CN 200910226557
(54)
- *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEITEN UND/ODER VERSETZUNGEN VON MESSPROBEN EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS*
- *METHOD FOR ESTIMATING VELOCITIES AND/OR DISPLACEMENTS FROM ACCELEROMETER MEASUREMENT SAMPLES*
- *PROCÉDÉ POUR ESTIMER DES VITESSES ET/OU DES DÉPLACEMENTS À PARTIR D'ÉCHANTILLONS DE MESURE D'ACCÉLÉROMÈTRE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAGGEN, Constant, Paul, Marie, Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Ningjiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G08C 17/02 → (51) ***H03K 17/18***

(51) ***G08G 1/01*** ***G08G 1/0967*** (11) **2 504 826 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10801600.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000780 24.11.2010
(87) WO 2011/064472 2011/22 03.06.2011
(88) 28.07.2011
(30) 25.11.2009 FR 0905662
(54)
- *MASSGEFERTIGTES SYSTEM FÜR FAHRASSISTENZ*
- *CUSTOMIZED SYSTEM FOR VEHICLE DRIVING ASSISTANCE*
- *SYSTEME D'AIDE PERSONNALISEE A LA CONDUITE D'UN VEHICULE*

(71) Coyote System SAS, 5 rue Salomon de Rothschild, 92150 Suresnes, FR
(72) PIERLOT, Fabien, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
VAN LAETHEM, Jean-Marc, 92150 Suresnes, FR
(74) Louiset, Raphael, IN CONCRETO 5 Rue du Helder, 75009 Paris, FR

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/01***

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 504 827 A1***
(25) De (26) De
(21) 10766272.8 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065389 14.10.2010
(87) WO 2011/064039 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047066
(54)
- *VERFAHREN ZUR WARNUNG VOR EINEM OBJEKT IN DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRASSISTENTENSYSTEM*
- *METHOD FOR WARNING OF AN OBJECT IN THE VICINITY OF A VEHICLE AND DRIVING ASSISTANCE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT CONCERNANT L'EXISTENCE D'UN OBJET DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LATSCH, Nico, 71570 Oppenweiler, DE
SCHLIEMANN, Mike, 71701 Schwieberdingen, DE
KLOSS, Florian, 70499 Stuttgart, DE

G08G 3/02 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***G09B 7/10*** (11) **2 504 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 11739484.1 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050497 04.02.2011
(87) WO 2011/095951 2011/32 11.08.2011
(88) 17.11.2011
(30) 06.02.2010 IN CH03042010

(54) • *LERNWERKZEUG FÜR EINE ZIELGRUPPE*
• *A LEARNING TOOL FOR A TARGET GROUP*
• *OUTIL D'APPRENTISSAGE POUR UN GROUPE CIBLE*
(71) Indegene Lifesystems Pvt. Ltd., 4th Floor, Pine Valley Embassy Golf Link Business Off Intermediate Ring Road Varthur, Hobli, Challaghatta, Bangalore 560071, IN
(72) KAPOOR, Gaurav, Bangalore 560095, IN
MATHUR, Tarun, Bell Canyon, California 91307, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G09B 19/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G09B 21/00 → (51) ***A61F 9/08***

G09F 3/00 → (51) ***C09J 7/02***

G09F 9/00 → (51) ***G09G 3/20***

G09F 19/22 → (51) ***E01C 23/16***

(51) ***G09G 3/20*** (11) **2 504 829 A1***
G09F 9/00 ***G09G 3/36***
G09G 5/00 ***H04N 5/58***
H04N 5/66
(25) En (26) En
(21) 10833233.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070956 17.11.2010
(87) WO 2011/065387 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270631
27.11.2009 JP 2009270632
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAWAI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
MACHIDA, Jun-ichi, Tokyo 146-8501, JP
KOMATSU, Satoru, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 504 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785501.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051957 24.11.2010
(87) WO 2011/064578 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 GB 0920684
(54) • *ANZEIGESYSTEME*
• *DISPLAY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'AFFICHAGE*
(71) Plastic Logic Limited, 34 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0FX, GB
(72) HOUGH, David, Cambridgeshire CB4 0WD, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/20***

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/048***

G09G 5/00 → (51) ***G09G 3/20***

G10K 11/00 → (51) ***G01S 7/521***

G10K 11/162 → (51) ***D04H 1/46***

(51) ***G10K 11/165*** (11) **2 504 831 A1***
(25) De (26) De
(21) 11704034.5 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051146 27.01.2011
(87) WO 2011/092245 2011/31 04.08.2011
(30) 09.04.2010 DE 102010014319
29.01.2010 DE 102010006216
(54) • *DÄMPFUNGSMASSE FÜR ULTRASCHALLSENSOR, VERWENDUNG EINES EPOXIDHARZES*
• *ATTENUATING MASS FOR AN ULTRASONIC SENSOR, USE OF AN EPOXY RESIN*
• *MATIÈRE D'AMORTISSEMENT POUR DÉTECTEUR À ULTRASONS, UTILISATION D'UNE RÉSINE ÉPOXY*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FISCHER, Walter, 84453 Mühldorf am Inn, DE
MUHRER, Volker, 90768 Fürth, DE
PFEIFFER, Karl-Friedrich, 91058 Erlangen, DE
ROTH, Manfred, 90613 Großhabersdorf, DE

(51) ***G10K 11/172*** (11) **2 504 832 A1***
F02C 7/045 ***B32B 3/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10788360.5 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052311 28.10.2010
(87) WO 2011/061430 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0905605
(54) • *AKUSTISCHE HAUT FÜR DIE AKUSTISCHE PLATTE EINER TRIEBWERKSGONDEL EINES FLUGZEUGES*
• *ACOUSTIC SKIN FOR AN AIRCRAFT NACELLE ACOUSTIC PANEL*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE POUR NACELLE D'AERONEF*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) DREVON, Emmanuel, F-76280 Anglesqueville l'Esneval, FR
RAMAIN, Jean, F-76280 Villainville, FR
TISSOT, Aurélien, F-76600 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

G10K 11/178 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***G10K 15/02*** (11) **2 504 833 A1***
(25) De (26) De
(21) 10790347.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007147 25.11.2010
(87) WO 2011/063956 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055777
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHETISCHEN ERZEUGUNG EINES MOTORGERÄUSCHES UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SYNTHESIZING AN ENGINE NOISE AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION SYNTHÉTIQUE D'UN BRUIT DE MOTEUR ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) VOGEL, Friedemann, 85053 Ingolstadt, DE
HINRICHSEN, Lars, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Geissler, Manfred, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***G10L 11/00*** (11) **2 504 834 A1***
G06F 1/16 ***H04L 29/06***
H03G 3/34
(25) En (26) En
(21) 10788416.5 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050795 26.11.2010
(87) WO 2011/065828 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177411
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HÖRBAREM TICKEN IN EINER GERÄUSCHVOLLEN UMGEBUNG*
• *METHOD FOR DETECTING AUDIO TICKS IN A NOISY ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TICS AUDIO DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN STAALDUINEN, Mark, NL-2691 XE 's-Gravenzande, NL
KLOS, Victor, Bastiaan, NL-2498 BV Den Haag, NL
DOETS, Peter, Jan, Otto, NL-2628 TG Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 504 835 A2***
G10L 19/14 ***G11B 20/10***
(25) En (26) En
(21) 11792672.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2011/004173 08.06.2011
(87) WO 2011/155761 2011/50 15.12.2011
(88) 12.04.2012
(30) 08.06.2010 KR 20100053940
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DEKODIERUNG VON AUDIODATEN MIT SELEKTIVER LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM DECODING AUDIO DATA WITH SELECTIVE POWER CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCODAGE DE DONNÉES AUDIO AVEC RÉGULATION SÉLECTIVE DE PUISSANCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Kang Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
KIM, Do Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
SON, Chang Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G10L 19/14 → (51) ***G10L 19/00***

G11B 20/10 → (51) ***G06F 3/048***

G11B 20/10 → (51) ***G10L 19/00***

(51) ***G11C 11/15*** (11) **2 504 836 A2***
H01L 27/22 ***H01L 43/12***
(25) En (26) En
(21) 10784649.5 (22) 23.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057891 23.11.2010
(87) WO 2011/066324 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 25.11.2009 US 626269
(54) • *MAGNETISCHE TUNNELVERBINDUNGS-VORRICHTUNG UND IHRE HERSTELLUNG*
• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTION DEVICE AND FABRICATION*
• *DISPOSITIF DE JONCTION À EFFET TUNNEL MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Seung H., San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xiaochun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/04*** (11) **2 504 837 A1*** ***G11C 16/10***
(25) En (26) En
(21) 10785280.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057645 22.11.2010
(87) WO 2011/066228 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624595
(54) • *SPEICHERPROGRAMMIERUNG MIT BITLEITUNGSKOMPENSATION AUF SENSORBASIS ZUR VERRINGERUNG VON KANAL-AN-FLOATING-GATE-KOPPLUNG*
• *PROGRAMMING MEMORY WITH SENSING-BASED BIT LINE COMPENSATION TO REDUCE CHANNEL -TO-FLOATING GATE COUPLING*
• *MÉMOIRE DE PROGRAMMATION AVEC COMPENSATION DE LIGNE DE BITS BASÉE SUR UN CAPTEUR POUR RÉDUIRE LE COUPLAGE ENTRE LE CANAL ET LA PORTE FLOTTANTE*
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano TX 75024, US
(72) LI, Yan, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/34*** (11) **2 504 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 10785281.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057666 22.11.2010
(87) WO 2011/066234 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 625883
(54) • *PROGRAMMIERUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS MIT VERMINDERTER ANZAHL AN VERIFIZIERUNGSOPERATIONEN*
• *PROGRAMMING NON-VOLATILE MEMORY WITH REDUCED NUMBER OF VERIFY OPERATIONS*
• *PROGRAMMATION DE MÉMOIRE NON VOLATILE AVEC NOMBRE RÉDUIT D'OPÉRATIONS DE VÉRIFICATION*
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano TX 75024, US
(72) DUTTA, Deepanshu, Milpitas, CA 95035, US
HEMINK, Gerrit, Jan, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G11C 11/56*** (11) **2 504 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 10788173.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057667 22.11.2010
(87) WO 2011/066235 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624602
(54) • *SPEICHERPROGRAMMIERUNG MIT DIREKTER BITLEITUNGSANSTEUERUNG ZUR VERRINGERUNG VON KANAL-AN-FLOATING-GATE-KOPPLUNG*
• *PROGRAMMING MEMORY WITH DIRECT BIT LINE DRIVING TO REDUCE CHANNEL-TO-FLOATING GATE COUPLING*
• *PROGRAMMATION DE MÉMOIRE AVEC COMMANDE DIRECTE DES LIGNES DE BITS POUR RÉDUIRE LE COUPLAGE ENTRE LE CANAL ET LA GRILLE FLOTTANTE*
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano TX 75024, US
(72) LI, Yan, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 11/56 → (51) ***G11C 16/04***

---

(51) ***G11C 16/04*** ***G11C 16/10*** (11) **2 504 840 A1*** ***G11C 11/56***
(25) En (26) En
(21) 10785279.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057635 22.11.2010
(87) WO 2011/066225 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624584
(54) • *SPEICHERPROGRAMMIERUNG MIT BITLEITUNGS-FLOATING ZUR VERRINGERUNG VON KANAL-AN-FLOATING-GATE-KOPPLUNG*
• *PROGRAMMING MEMORY WITH BIT LINE FLOATING TO REDUCE CHANNEL-TO-FLOATING GATE COUPLING*
• *MÉMOIRE DE PROGRAMMATION AVEC BANALISATION DE LIGNE DE BITS POUR RÉDUIRE LE COUPLAGE ENTRE LE CANAL ET LA PORTE FLOTTANTE*
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano TX 75024, US
(72) LI, Yan, Milpitas, CA 95035, US
KHANDELWAL, Anubhav, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/04 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/10 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/10 → (51) ***G11C 16/04***

G11C 16/34 → (51) ***G11C 11/56***

G21B 1/19 → (51) ***H05H 3/06***

---

(51) ***G21B 3/00*** (11) **2 504 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787873.8 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051974 26.11.2010
(87) WO 2011/064592 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920814
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-TROPFENSCHLAG*
• *HIGH VELOCITY DROPLET IMPACTS*
• *IMPACTS DE GOUTTES À GRANDE VITESSE*
(71) Isis Innovation Ltd, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) VENTIKOS, Yiannis, Oxfordshire OX1 3PJ, GB
HAWKER, Nicholas, Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G21B 3/00*** (11) **2 504 842 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787874.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051976 26.11.2010
(87) WO 2011/064594 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920816
(54) • *ENERGIEFOKUSSIERUNG*
• *ENERGY FOCUSSING*
• *FOCALISATION D'ÉNERGIE*
(71) Isis Innovation Ltd, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) VENTIKOS, Yiannis, Oxfordshire OX1 3PJ, GB
HAWKER, Nicholas, Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G21F 7/005 → (51) ***B01L 1/02***

G21F 7/06 → (51) ***A61N 5/10***

H01B 1/02 → (51) ***C09D 5/03***

---

(51) ***H01B 1/22*** (11) **2 504 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782798.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057834 23.11.2010
(87) WO 2011/066300 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264331 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILBERRÜCKELEKTRODE EINES PASSIVIERTEN EMITTERS UND RÜCKKONTAKT-SILIZIUMSOLARZELLE*
• *PROCESS FOR THE FORMATION OF A SILVER BACK ELECTRODE OF A PASSIVATED EMITTER AND REAR CONTACT SILICON SOLAR CELL*
• *PROCESSUS DE FORMATION D'UNE ÉLECTRODE ARRIÈRE EN ARGENT D'UN ÉMETTEUR PASSIVÉ ET CELLULE SOLAIRE AU SILICIUM À CONTACT ARRIÈRE*
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) PRINCE, Alistair, Graeme, Bedminster Bristol BS3 3JW, GB
YOUNG, Richard, John, Sheffield, Bath Somerset BA2 6NE, GB
LAUDISIO, Giovanna, Clifton, Bristol I-BS8 1AT, IT
COULTART, Gary, Bristol Bristol BS15 8DF, GB
HANG, Kenneth, Warren, Cary, North Carolina 27519-7082, US
WHITTLE, Ben, Bristol Bristol BS31 3LN, GB
(74) Biering, Christine, DuPont Performance Coatings GmbH und Co. KG Patent and Licence Department, Abt. JL/102-104 Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

---

(51) ***H01B 1/22*** (11) **2 504 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 10788451.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057824 23.11.2010
(87) WO 2011/066294 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264335 P
(54) • *ALUMINIUMPASTEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON PASSIVIERTEN EMITTERN UND RÜCKONTAKT-SILICIUMSOLARZELLEN*
• *ALUMINUM PASTES AND USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF PASSIVATED EMITTER AND REAR CONTACT SILICON SOLAR CELLS*
• *PÂTES D'ALUMINIUM ET UTILISATION DE CES DERNIÈRES DANS LA FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES AU SILICIUM À CONTACT ARRIÈRE ET À ÉMETTEUR PASSIVÉ*
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) PRINCE, Alistair, Graeme, Bedminster Bristol BS3 3JW, GB
YOUNG, Richard, John, Sheffield, Bath Somerset BA2 6NE, GB
LAUDISIO, Giovanna, Clifton Bristol BS8 1AT, GB
COULTART, Gary, Bristol Bristol BS15 8DF, GB
HANG, Kenneth, Warren, Cary, North Carolina 27519-7082, US
WHITTLE, Ben, Bristol Bristol BS31 3LN, GB
(74) Biering, Christine, DuPont Performance Coatings GmbH und Co. KG Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

H01B 1/24 → (51) ***B32B 27/18***

---

(51) ***H01B 5/08*** (11) **2 504 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833746.0 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054343 27.10.2010
(87) WO 2011/066054 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626283
(54) • *LEITENDES KABELSYSTEM ZUR AUFHÄNGUNG EINER NIEDERSPANNUNGSBELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *CONDUCTIVE CABLE SYSTEM FOR SUSPENDING A LOW VOLTAGE LUMINAIRE ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE CÂBLES CONDUCTEURS POUR SUSPENDRE UN SYSTÈME DE LUMINAIRE BASSE TENSION*
(71) Griplock Systems, LLC, 410 Palm Avenue Loft A-18, Carpinteria, CA 93013, US
(72) NAPIER, Hugo, Santa Barbara CA 93101, US
KWAST, Ryan, Santa Barbara CA 93105, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

H01B 7/04 → (51) ***H01B 7/14***

---

(51) ***H01B 7/14*** ***F16L 11/127*** (11) **2 504 846 A1*** ***H01B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 10833632.2 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2010/000437 29.11.2010
(87) WO 2011/065842 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 NO 20093437
(54) • *VULKANISIERTES STROMVERSORGUNGSKABEL*
• *VULCANISED POWER UMBILICAL*
• *CÂBLE OMBILICAL DE PUISSANCE VULCANISÉ*
(71) Aker Subsea AS, P.O. Box 94, 1325 Lysaker, NO
(72) FIGENSCHOU, Arild, NO-1362 Billingstad, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

---

(51) ***H01F 38/30*** ***H02B 13/035*** (11) **2 504 847 A2*** ***H02G 15/12***
(25) En (26) En
(21) 10781557.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056649 15.11.2010
(87) WO 2011/066120 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 25.11.2009 US 626219
(54) • *KOMBINATIONSDRAHTVERBINDER UND STROMSTRANSFORMATOR*
• *COMBINATION WIRE CONNECTOR AND CURRENT TRANSFORMER*
• *COMBINAISON SERRE-FILS ET TRANSFORMATEUR DE COURANT*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) FISHER, Mark, J., Murfreesboro Tennessee 37129, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, GB-Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H01H 9/34*** ***H01H 9/36*** (11) **2 504 848 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779518.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067085 09.11.2010
(87) WO 2011/064091 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056190
(54) • *LICHTBOGENLÖSCHEINRICHTUNG UND SCHALTGERÄT*
• *ARC EXTINGUISHER AND SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC ET COMMUTATEUR*
(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
(72) MUDERS, Erwin, 69126 Heidelberg, DE
BAHLINGER, Thilo, 76761 Rülzheim, DE
SCHMIDT, Jürgen, 76669 Bad Schönborn, DE

H01H 9/36 → (51) ***H01H 9/34***

---

(51) ***H01H 11/00*** ***H01H 31/34*** (11) **2 504 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710891.0 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000029 04.02.2011
(87) WO 2012/104880 2012/32 09.08.2012
(54) • *BETÄTIGUNGSSTEUERUNG UND STEUERVERFAHREN, INSBESONDERE FÜR ELEKTRISCHE TRENNSCHALTER*
• *ACTUATION CONTROL AND CONTROL METHOD, PARTICULARLY FOR ELECTRICAL DISCONNECTORS*
• *COMMANDE D'ACTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE, PARTICULIÈREMENT POUR DES SECTIONNEURS ÉLECTRIQUES*
(71) Areva T&D Italy S.p.A., Via Meucci, 22, 30020 Noventa di Piave (VE), IT
(72) GIRLANDO, Vincenzo, 35133 Padova, IT
PIVATO, Moreno, 30027 San Dona'Di Piave, IT
STELLA, Eros, 31056 Roncade, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H01H 21/24*** (11) **2 504 850 A1***
(25) De (26) De
(21) 10784988.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007169 25.11.2010
(87) WO 2011/063964 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055669
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) SEEH, Erich, 78579 Neuhausen, DE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H01H 31/34 → (51) ***H01H 11/00***

---

(51) ***H01H 37/04*** ***H01H 37/48*** (11) **2 504 851 A1*** ***H05B 1/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785095.0 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000706 27.10.2010
(87) WO 2011/064464 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0905155
(54) • *HYBRID-THERMOSTAT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN WARMWASSERBEREITER*
• *HYBRID THERMOSTAT FOR AN ELECTRIC WATER HEATER*
• *THERMOSTAT HYBRIDE POUR CHAUFFEEAU ELECTRIQUE.*
(71) Cotherm, Z.I. Les Levées, 38470 Vinay, FR
(72) ROQUES, Bernard, F-38850 Bilieu, FR
ARPHANT, David, F-38470 Notre Dame de l'Osier, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, ROOSEVELT CONSULTANTS, 109, Rue Sully, B.P. 6138, 69466 Lyon 06, FR

H01H 37/48 → (51) ***H01H 37/04***

---

(51) ***H01H 39/00*** (11) **2 504 852 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799115.0 (22) 26.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052545 26.11.2010
(87) WO 2011/064510 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958446
(54) • *ELEKTROSCHALTER MIT GLEITELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINES KURZSCHLUSSES ODER WAHLSCHALTERS*
• *ELECTRIC SWITCH HAVING A SLIDE FORMING A SHORT-CIRCUIT OR SELECTOR SWITCH*
• *INTERRUPTEUR ELECTRIQUE A TIROIR COULISSANT FORMANT COUPE-CIRCUIT OU COMMUTATEUR*
(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) BORG, Evrard, F-33127 Martignas Sur Jalle, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01H 83/10 → (51) ***H01Q 1/50***

H01J 9/02 → (51) ***H01J 61/35***

(51) ***H01J 61/35*** ***H01J 61/54*** ***H01J 9/02*** (11) **2 504 853 A1*** ***H01J 61/90***
(25) En (26) En
(21) 10776577.8 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006630 29.10.2010
(87) WO 2011/060878 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920440
(54) • *BLITZLEUCHTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A FLASH LAMP, A CORRESPONDING METHOD OF MANUFACTURE AND APPARATUS FOR THE SAME*
• *LAMPE FLASH, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Heraeus Noblelight Ltd., Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cb4 0GQ, GB
(72) LITTLECHILD, John, Caldecote Cambridgeshire CB3 7NV, GB
BROWN, Martin, Soham Cambridgeshire CB7 5BT, GB
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, DE-63450 Hanau, DE

H01J 61/54 → (51) ***H01J 61/35***

H01J 61/86 → (51) ***F21V 19/00***

H01J 61/90 → (51) ***H01J 61/35***

H01K 13/00 → (51) ***B32B 38/18***

(51) ***H01L 21/04*** (11) **2 504 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 10724615.9 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/035792 21.05.2010
(87) WO 2011/065994 2011/22 03.06.2011
(88) 12.01.2012
(30) 25.11.2009 US 264362 P
(54) • *CZTS/SE-VORLÄUFERTINTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CZTS/SE-DÜNNSCHICHTEN UND PV-ZELLEN AUF CZTS/SE-BASIS*
• *CZTS/Se PRECURSOR INKS AND METHODS FOR PREPARING CZTS/Se THIN FILMS AND CZTS/Se-BASED PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *ENCRES DE PRÉCURSEURS DE CZTS/SE ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉPARER DES COUCHES MINCES DE CZTS/SE ET CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES À BASE DE CZTS/SE*
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CAO, Yanyan, Wilmington, DE 19803, CN
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 21/336*** ***H01L 21/363*** (11) **2 504 855 A1*** ***H01L 21/36*** ***H01L 29/786***
(25) En (26) En
(21) 10833063.0 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069872 02.11.2010
(87) WO 2011/065216 2011/22 03.06.2011
(30) 28.11.2009 JP 2009270856
(54) • *GESTAPELTES OXIDMATERIAL, HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *STACKED OXIDE MATERIAL, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *MATÉRIAU OXYDE EMPILÉ, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) YAMAZAKI, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/20 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 21/288 → (51) ***H05K 3/10***

H01L 21/304 → (51) ***B24B 37/00***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/337 → (51) ***H01L 29/808***

H01L 21/36 → (51) ***H01L 21/20***

H01L 21/363 → (51) ***H01L 21/20***

(51) ***H01L 21/768*** (11) **2 504 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803126.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051952 23.11.2010
(87) WO 2011/064575 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920563
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN MIT PLANAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *ELECTRONIC CIRCUITS INCLUDING PLANAR ELECTRONIC DEVICES*
• *CIRCUITS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PLANAIRES*
(71) Pragmatic Printing Ltd, e-Financial Management Ltd One Central Park PO Box 7 Central Park, Manchester M40 5WW, GB
(72) PRICE, Richard, Manchester M13 9NT, GB
BARTON, Ian, Manchester M13 9NT, GB
WHITE, Scott, Manchester M13 9NT, GB
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) ***H01L 21/8242*** ***H01L 27/108*** (11) **2 504 857 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787957.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057888 23.11.2010
(87) WO 2011/066322 2011/22 03.06.2011
(88) 15.09.2011
(30) 24.11.2009 US 624509
(54) • *VERBESSERTE EDRAM-ARCHITEKTUR*
• *IMPROVED EDRAM ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE EDRAM AMÉLIORÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KANG, Wootag, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Zhongze, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H01L 25/16 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 27/108 → (51) ***H01L 21/8242***

H01L 27/22 → (51) ***G11C 11/15***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/20***

(51) ***H01L 29/808*** ***H01L 21/337*** (11) **2 504 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 10849577.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003014 22.11.2010
(87) WO 2011/126471 2011/41 13.10.2011
(88) 15.12.2011
(30) 23.11.2009 US 623655
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SYMMETRISCHEN UND EFFIZIENTEN BIDIREKTIONALEN STROMFLUSSES UND ZUR STROMREGELUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SYMMETRIC, EFFICIENT BI-DIRECTIONAL POWER FLOW AND POWER CONDITIONING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN COURANT BIDIRECTIONNEL SYMÉTRIQUE ET EFFICACE ET LE CONDITIONNEMENT DU COURANT*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
(72) VELIADIS, John, V., Hanover, MD 21076, US
(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

(51) ***H01L 31/00*** (11) **2 504 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833692.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/003049 24.11.2010
(87) WO 2011/065975 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 283097 P
(54) • *SOLARMODULKONSTRUKTION*
• *SOLAR MODULE CONSTRUCTION*
• *RÉALISATION DE MODULE SOLAIRE*
(71) Banyan Energy, Inc., 1001 Camelia Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) SCHULTZ, David, Berkeley, CA 94710, US
GHOSH, Shondip, Berkeley, CA 94710, US
GRIMMER, Christopher, Berkeley, CA 94710, US
FINE, Kevin, Berkeley, CA 94710, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***H01L 31/00*** (11) **2 504 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833849.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057782 23.11.2010
(87) WO 2011/066272 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626198
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SATZES VON SILICIUMNANOPARTIKEL-FLUIDEN ZUR IN-SITU-STEUERUNG EINES SATZES VON DOTIERUNGSMITTEL-DIFFUSIONSPROFILEN*
• *METHODS OF USING A SET OF SILICON NANOPARTICLE FLUIDS TO CONTROL IN SITU A SET OF DOPANT DIFFUSION PROFILES*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN ENSEMBLE DE FLUIDES DE NANOPARTICULES DE SILICIUM PERMETTANT DE COMMANDER IN SITU UN ENSEMBLE DE PROFILS DE DIFFUSION DE DOPANT*
(71) Innovalight, Inc., 965 East Arques Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) ROGOJINA, Elena, Los Altos, CA 94024, US
POPLAVSKYY, Dmitry, San Jose, CA 95129, US
KELMAN, Maxim, Mountain View, CA 94043, US
KRAY, Daniel, 79098 Freiburg, DE
SCARDERA, Guiseppe, Sunnyvale, CA 94087, US
BURROWS, Michael, Cupertino, CA 95014, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 31/02 → (51) ***C08K 5/07***

---

(51) ***H01L 31/0203*** (11) **2 504 861 A1***
H01L 33/44 ***H01L 33/64***
H01L 33/60
(25) De (26) De
(21) 10773316.4 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066650 02.11.2010
(87) WO 2011/064072 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055786
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN OPTOELEKTRONISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES*
• *HOUSING FOR AN OPTO-ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A HOUSING*
• *BOÎTIER POUR COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTIER*
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) KRÄUTER, Gertrud, 93051 Regensburg, DE
BARCHMANN, Bernd, 93059 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***H01L 31/0392*** (11) **2 504 862 A1***
(25) De (26) De
(21) 10776315.3 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006658 02.11.2010
(87) WO 2011/063883 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09405208
(54) • *SUBSTRAT MIT EINER METALLFOLIE ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOVOLTALK-ZELLEN*
• *SUBSTRATE HAVING A METAL FILM FOR PRODUCING PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *SUBSTRAT DOTÉ D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE POUR LA FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Constellium Switzerland AG, Max-Högger-Strasse 6, 8048 Zürich, CH
(72) AFSETH, Andreas, F-38000 Grenoble, FR
GILLICH, Volkmar, CH-8212 Neuhausen, CH
STATTI, Josef, 78239 Rielasingen, DE
PLATTE, Ralf, 78224 Singen, DE
ANTOINE, Stephane, F-68000 Colmar, FR
(74) Fénot, Dominique, Constellium CRV Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès, BP 27, 38341 Voreppe Cedex, FR

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 504 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833876.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057866 23.11.2010
(87) WO 2011/066315 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 272965 P
(54) • *NIEDRIGPROFIL-SONNENVERFOLGUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *LOW PROFILE SOLAR TRACKING SYSTEMS & METHODS*
• *SYSTÈMES DE SUIVI SOLAIRE À PROFIL BAS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Pizzarello, Guy, 130 W. Ave. Cordoba, San Clemente, CA 92672, US
Noller, Lance, 6032 Acacia Hill Dr., Yorba Linda, CA 92886, US
(72) Pizzarello, Guy, San Clemente, CA 92672, US
Noller, Lance, Yorba Linda, CA 92886, US
(74) Lessard, Jason Donat, Hepworth Browne 29 Wood Street Stratford-upon-Avon, Warwickshire, CV37 6JG, GB

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 504 864 A2***
H01L 21/20 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 10833907.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057980 24.11.2010
(87) WO 2011/066370 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(30) 24.11.2009 US 263899 P
(54) • *CHALCOGENIDABSORBIERENDE SCHICHTEN FÜR FOTOVOLTAIKANWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHALCOGENIDE ABSORBER LAYERS FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *COUCHES D'ABSORBEUR CHALCOGÉNURE POUR DES APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CES DERNIÈRES*
(71) AQT Solar, Inc., 1145 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) GIRT, Erol, Burnaby British Columbia V5E 1T7, CA
MUNTEANU, Mariana, Santa Clara CA 95050, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 31/042 → (51) ***H02M 1/36***

H01L 31/045 → (51) ***F24J 2/24***

---

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 504 865 A1***
B32B 17/10
(25) De (26) De
(21) 09759683.7 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/008391 25.11.2009
(87) WO 2011/063821 2011/22 03.06.2011
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE*
• *COATING FOR PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *REVÊTEMENT POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Azur Solar GmbH, Im Alpenblick 30/1, 88239 Wangen-Primisweiler, DE
(72) SAUTER, Bernd, 88239 Wangen, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) ***H01L 31/052*** (11) **2 504 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833859.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057810 23.11.2010
(87) WO 2011/066286 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 25.11.2009 US 264328 P
(54) • *WÄRMEVERTEILER FÜR EINE FENSTERMONTIERTE SOLARZELLE*
• *ON-WINDOW SOLAR-CELL HEAT-SPREADER*
• *DIFFUSEUR DE CHALEUR DE CELLULE SOLAIRE MONTÉ SUR UNE FENÊTRE*
(71) Minano, Juan Carlos, Calle Santa Cruz de Marcenado, 31, 7, 28015 Madrid, ES
Benitez, Pablo, Calle Villa de Marin 37, 8A, 28029 Madrid, ES
Chaves, Julio C., Avenida Central n. 7, 5 A, 3000-607 Coimbra, PT
Falicoff, Waqidi, 24979 Constitution Avenue, Apt. 1138, Stevenson Ranch, CA 91381, US
Sun, Yupin, 20445 Via Canarias, Yorba Linda, CA 92887, US
(72) Minano, Juan Carlos, 28015 Madrid, ES
Benitez, Pablo, 28029 Madrid, ES
Chaves, Julio C., 3000-607 Coimbra, PT
Falicoff, Waqidi, Stevenson Ranch, CA 91381, US
Sun, Yupin, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H01L 31/055*** (11) **2 504 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 10827695.7 (22) 17.11.2010

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

BA ME
(86) IB 2010/055208 17.11.2010
(87) WO 2011/064691 2011/22 03.06.2011
(88) 08.03.2012
(30) 24.11.2009 EP 09176890
(54) • *LUMINESZENTER SOLARKONZENTRATOR*
• *LUMINESCENT SOLAR CONCENTRATOR*
• *CONCENTRATEUR SOLAIRE LUMINESCENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DE BOER, Dirk, K., G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROER, Dirk, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 31/101 → (51) ***G01J 5/10***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 504 868 A1***
H01L 33/42 ***H01L 33/32***
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 10788136.9 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055147 12.11.2010
(87) WO 2011/061664 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624268
(54) • *LICHTEMITTIERENDES III-V-ELEMENT MIT DÜNNER N-REGION*
• *III-V LIGHT EMITTING DEVICE WITH THIN N-TYPE REGION*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DE TYPE III-V COMPORTANT UNE RÉGION DOPÉE N*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company, LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
(72) DUPONT, Frederic, San Jose California 95131, US
EPLER, John E., San Jose California 95131, US
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/00 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 33/06 → (51) ***H01S 5/34***

(51) ***H01L 33/14*** (11) **2 504 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833736.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/051205 01.10.2010
(87) WO 2011/066038 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626474
(54) • *LED MIT ERHÖHTER INJEKTIONSEFFIZIENZ*
• *LED WITH IMPROVED INJECTION EFFICIENCY*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL) AYANT UNE MEILLEURE EFFICACITÉ D'INJECTION*
(71) Bridgelux, Inc., 101 Portola Avenue, Livermore, California 94551-7555, US
(72) LESTER, Steven, Livermore CA 94551-7555, US
RAMER, Jeff, Livermore CA 94551-7555, US
WU, Jun, Livermore CA 94551-7555, US
ZHANG, Ling, Livermore CA 94551-7555, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/42 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 31/0203***

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 504 870 A1***
H01L 33/64 ***H01L 33/56***
(25) En (26) En
(21) 10779854.8 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054800 22.10.2010
(87) WO 2011/061650 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624156
(54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODE MIT HALBLEITER MIT WELLENLÄNGENUMWANDLUNG*
• *WAVELENGTH CONVERTED SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À SEMICONDUCTEUR À CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
(72) SIMONIAN, Dmitri, San Jose, California 95131, US
BASIN, Grigoriy, San Jose, California 95131, US
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/56 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 33/60 → (51) ***H01L 31/0203***

H01L 33/64 → (51) ***H01L 31/0203***

H01L 33/64 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 41/09 → (51) ***B81B 3/00***

H01L 41/22 → (51) ***B81B 3/00***

H01L 43/12 → (51) ***G11C 11/15***

H01L 51/00 → (51) ***B32B 38/18***

(51) ***H01L 51/30*** (11) **2 504 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784452.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007081 23.11.2010
(87) WO 2011/063927 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09014598
(54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ORGANISCHEN HALBLEITERMATERIAL*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN ORGANIC SEMICONDUCTING MATERIAL*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UN MATÉRIAU SEMICONDUCTEUR ORGANIQUE*
(71) Novaled AG, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) LUX, Andrea, 01277 Dresden, DE
FADHEL, Omrane, 01099 Dresden, DE
SALBECK, Josef, 34260 Kaufrungen, DE
KUSSLER, Manfred, 79774 Albbruck, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 504 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 10790872.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055217 17.11.2010
(87) WO 2011/064693 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177348
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BOERNER, Herbert, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 504 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 10796485.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055294 19.11.2010
(87) WO 2011/064700 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177352
(54) • *VERSTÄRKTE GEGENELEKTRODE ELEKTROLUMINESZENTER VORRICHTUNGEN*
• *STRENGTHENED COUNTER ELECTRODE OF ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *CONTRE-ÉLECTRODE RENFORCÉE DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(72) BOERNER, Herbert, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 504 874 A1***
H01L 51/56
(25) En (26) En
(21) 10798383.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055216 17.11.2010
(87) WO 2011/064692 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177346
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BOERNER, Herbert, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/52***

---

(51) ***H01M 2/14*** (11) **2 504 875 A1***
H01M 4/58 ***H01M 6/16***
H01M 4/134 ***H01M 10/052***
H01M 10/0569 ***H01M 4/136***
(25) En (26) En
(21) 10779900.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056792 16.11.2010
(87) WO 2011/066134 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624662
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT VERBESSERTEM SEPARATOR UND ELEKTROLYT*
• *ELECTROCHEMICAL CELLS WITH IMPROVED SEPARATOR AND ELECTROLYTE*
• *CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES AVEC SÉPARATEUR AMÉLIORÉ ET ÉLECTROLYTE*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) ISSAEV, Nikolai, Nikolaevich, Woodbridge CT 06525, US
POZIN, Michael, Brookfield CT 06804, US
SLIGER, Michael, Dean, New Milford CT 06776, US
NAVOK, Eric, Stamford CT 06906, US
BERKOWITZ, Fred, Joseph, New Milford CT 06776, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) ***H01M 2/14*** (11) **2 504 876 A1***
H01M 4/58 ***H01M 6/16***
H01M 10/052 ***H01M 10/0569***
H01M 10/42 ***H01M 4/38***
(25) En (26) En
(21) 10781573.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057129 18.11.2010
(87) WO 2011/066154 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 624670
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT VERBESSERTEM SEPARATOR UND ELEKTROLYTKOMBINATION*
• *ELECTROCHEMICAL CELLS WITH IMPROVED SEPARATOR AND ELECTROLYTE COMBINATION*
• *CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES AVEC COMBINAISON DE SÉPARATEUR ET D'ÉLECTROLYTE AMÉLIORÉE*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) ISSAEV, Nikolai, Nikolaevich, Woodbridge, Connecticut 06525, US
POZIN, Michael, Brookfield, Connecticut 06804, US
SLIGER, Michael, Dean, New Milford, Connecticut 06776, US
NAVOK, Eric, Stamford, Connecticut 06906, US
BERKOWITZ, Fred, Joseph, New Milford, Connecticut 06776, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) ***H01M 2/36*** (11) **2 504 877 A1***
H01M 10/04 ***H01M 10/42***
H01M 10/0525
(25) De (26) De
(21) 10757106.9 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064207 27.09.2010
(87) WO 2011/064009 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047057
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTROLYT-AUSTAUSCH BEI ENERGIESPEICHERN*
• *APPARATUS FOR ELECTROLYTE REPLACEMENT IN ENERGY STORES*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE L'ÉLECTROLYTE SUR DES ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TENZER, Martin, 71701 Schwieberdingen, DE

H01M 4/134 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 4/58 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 2/14***

---

(51) ***H01M 6/42*** (11) **2 504 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 10829272.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055985 09.11.2010
(87) WO 2011/057246 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259412 P
(54) • *SKALIERBARES BATTERIEMODUL*
• *SCALABLE BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE ADAPTABLE*
(71) EnerDel, Inc., 8740 Hague Road, Building 7, Indianapolis, IN 46256, US
(72) BUCK, Derrick, Pendleton, IN 46064, US
SILK, Bruce, Indianapolis, IN 46236, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/36***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/36***

---

(51) ***H01M 10/0562*** (11) **2 504 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 10796476.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/003126 18.11.2010
(87) WO 2011/064662 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267450
(54) • *LITHIUMIONENLEITENDES MATERIAL UND LITHIUMBATTERIE*
• *LITHIUM ION CONDUCTING MATERIAL AND LITHIUM BATTERY*
• *MATÉRIAU CONDUCTEUR À BASE D'IONS LITHIUM ET BATTERIE AU LITHIUM*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OHTOMO, Takamasa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KAWAMOTO, Koji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HAMA, Shigenori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/36***

---

(51) ***H01M 10/50*** (11) **2 504 880 A1***
B60H 1/00 ***F28F 3/12***
(25) De (26) De
(21) 10779821.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067948 22.11.2010
(87) WO 2011/061337 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009054186
(54) • *SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUM ERWÄRMEN UND/ODER KÜHLEN EINER BATTERIE UND EINES KRAFTFAHRZEUGINNENRAUMES*
• *SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE FOR HEATING AND/OR COOLING A BATTERY AND A MOTOR-VEHICLE INTERIOR*
• *SYSTÈME POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, DESTINÉ À RÉCHAUFFER ET/OU REFROIDIR UN ACCUMULATEUR ET UN HABITABLE DU VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) HIMMER, Thomas, 73326 Reichenbach (Deggingen), DE
WESNER, Markus, 70376 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01P 1/213*** (11) **2 504 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795084.2 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051291 23.11.2010
(87) WO 2011/065902 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920545
25.01.2010 GB 201001150
08.03.2010 GB 201003764
11.03.2010 GB 201004062
16.03.2010 GB 201004129
(54) • *MIKROWELLENSENDEANORDNUNG*
• *A MICROWAVE TRANSMISSION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION HYPER-FRÉQUENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRANZON, Bosse, SE-197 91 Bro, SE
LUNDBERG, Jan-Erik, S-19255 Sollentuna, SE
JOHANSSON, Rune, S-194 36 Upplands Väsby, SE
LINDH, Torbjörn, S-141 33 Huddinge, SE
MUÑIZ GARCIA, Claudia, S-118 28 Stockholm, SE
RHODES, John David, Menston LS29 6QD, GB
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H01P 1/213*** (11) **2 504 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795085.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051293 23.11.2010
(87) WO 2011/065904 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920545
25.01.2010 GB 201001150
08.03.2010 GB 201003764
11.03.2010 GB 201004062
16.03.2010 GB 201004129
(54) • *MIKROWELLENSENDEANORDNUNG*
• *A MICROWAVE TRANSMISSION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION HYPER-FRÉQUENCE*
(71) Filtronic Wireless Ltd., Unit 2, Acorn Industrial Park, Charlestown Shipley BD17 6SW, GB
(72) FRANZON, Bosse, SE-197 91 Bro, SE
LUNDBERG, Jan-Erik, S-19255 Sollentuna, SE
JOHANSSON, Rune, SE-194 36 Upplands Väsby, SE
LINDH, Torbjörn, S-141 33 Huddinge, SE
MUÑIZ GARCIA, Claudia, SE-118 28 Stockholm, SE
RHODES, John David, Menston LS29 6QD, GB
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge HX7 7BN, GB

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 1/24 → (51) ***H04B 1/38***

H01Q 1/28 → (51) ***H01Q 1/50***

---

(51) ***H01Q 1/50*** ***H01H 83/10*** (11) **2 504 883 A1*** ***H01Q 1/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10779553.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067891 22.11.2010
(87) WO 2011/064157 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0958311
(54) • *BLITZSCHUTZ FÜR EINEN ANTENNEN-EMPFÄNGER UND FLUGZEUG DAMIT*
• *LIGHTNING PROTECTION DEVICE FOR AN ANTENNA RECEIVER, AND AIRCRAFT COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE D'UN RÉCEPTEUR D'ANTENNE ET AVION LE COMPORTANT*
(71) European Aeronautic Defence And Space Company EADS, 37 Bld de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) MEYER, Marc, F-31330 Launac, FR
(74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours du Médoc CS 400009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

---

(51) ***H01Q 1/52*** ***H01Q 21/28*** ***H01Q 1/24*** (11) **2 504 884 A1*** ***H01Q 21/06***
(25) En (26) En
(21) 10832695.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050926 16.11.2010
(87) WO 2011/064444 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FI 20096251
(54) • *MIMO-ANTENNE*
• *MIMO ANTENNA*
• *ANTENNE À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES MIMO*
(71) Pulse Finland Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) KUONANOJA, Reetta, FI-90130 Oulu, FI
(74) Määttä, Jukka Tapani, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

---

(51) ***H01Q 7/00*** (11) **2 504 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781798.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057557 22.11.2010
(87) WO 2011/063314 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623870
(54) • *KOMMUNIKATIONSFLACHANTENNE MIT EPIZYKLISCHER STRUKTUR UND ISOTROPER STRAHLUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PLANAR COMMUNICATIONS ANTENNA HAVING AN EPICYCLIC STRUCTURE AND ISOTROPIC RADIATION, AND ASSOCIATED METHODS*
• *ANTENNE DE COMMUNICATIONS PLANE À STRUCTURE ÉPICYCLIQUE ET RAYONNEMENT ISOTROPE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-11i, Melbourne, FL 32919, US
(72) PARSCHE, Francis Eugene, Palm Bay, Florida 32905, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01Q 9/04*** ***H01Q 9/28*** (11) **2 504 886 A1*** ***H01Q 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10785503.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051967 25.11.2010
(87) WO 2011/064587 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920920
27.11.2009 EP 09252695
(54) • *RADARANTENNE*
• *RADAR ANTENNA*
• *ANTENNE RADAR*
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) LEWIS, Gareth Michael, Essex CM2 8HN, GB
LEWIS, Robert Alan, Essex CM2 8HN, GB
PANAGHISTON, Gary David, Essex CM2 8HN, GB
TWEEN, Larry Brian, Essex CM2 8HN, GB
GUY, Ronald Frank Michael, Essex CM2 8HN, GB

---

(51) ***H01Q 9/28*** ***H01Q 21/06*** (11) **2 504 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787538.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051965 25.11.2010
(87) WO 2011/064585 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920913
27.11.2009 GB 0920916
27.11.2009 EP 09252693
(54) • *ANTENNENARRAY*
• *ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU D'ANTENNES*
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) PINTO, Jonathan, Essex CM2 8HN, GB
LEWIS, Gareth Michael, Essex CM2 8HN, GB
QURESHI, Waseem, Mohammed, Anees, Essex CM2 8HN, GB
PANAGHISTON, Gary, David, Essex CM2 8HN, GB
TWEEN, Larry, Brian, Essex CM2 8HN, GB
LEWIS, Robert, Alan, Essex CM2 8HN, GB
HARPER, Richard, John, Essex CM2 8HN, GB

---

(51) ***H01Q 9/28*** ***H01Q 21/06*** (11) **2 504 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787539.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051966 25.11.2010
(87) WO 2011/064586 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920916
27.11.2009 EP 09252693
(54) • *ANTENNENARRAY*
• *ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU D'ANTENNES*
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) HARPER, Richard John, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
LEWIS, Gareth Michael, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
LEWIS, Robert Alan, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
PANAGHISTON, Gary David, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
TWEEN, Larry Brian, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
QURESHI, Waseem Mohammed Anees, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
PINTO, Jonathan, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB

H01Q 9/28 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 9/04***

H01Q 21/00 → (51) ***H04B 1/38***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 9/28***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/52***

H01R 4/34 → (51) ***H01R 11/12***

H01R 9/05 → (51) ***H01R 11/12***

(51) ***H01R 11/12*** (11) **2 504 889 A1***
H01R 4/34 ***H01R 13/53***
H01R 13/44 ***H01R 13/447***
H01R 13/52 ***H01R 13/70***
H01R 13/707 ***H01R 9/05***
H01R 13/506 ***H01R 13/658***
H01R 13/73
(25) En (26) En
(21) 10776659.4 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/066910 05.11.2010
(87) WO 2011/061074 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 FR 0958278
(54) • *GEHÄUSE FÜR EINNE ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER*
• *CASING FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR*
• *BOÎTIER POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée Jules César, 95300 Pontoise, FR
(72) PICAUD, Jean-Pierre, FR-95600 Eaubonne, FR
DUPONT, Bruno, FR-75015 Paris, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/10 → (51) ***H01R 13/66***

H01R 13/20 → (51) ***H01R 13/66***

H01R 13/22 → (51) ***B60L 11/18***

H01R 13/44 → (51) ***H01R 11/12***

H01R 13/447 → (51) ***H01R 11/12***

H01R 13/46 → (51) ***H01R 13/66***

H01R 13/506 → (51) ***H01R 11/12***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 11/12***

H01R 13/53 → (51) ***H01R 11/12***

(51) ***H01R 13/629*** (11) **2 504 890 A1***
(25) De (26) De
(21) 10779241.8 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006735 04.11.2010
(87) WO 2011/063888 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 202009016090 U
(54) • *LEICHT ZU REINIGENDER STECKVERBINDER*
• *PLUG CONNECTOR WHICH CAN BE CLEANED EASILY*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE FACILE À NETTOYER*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) ROSENBERGER, Bernd, 84529 Tittmoning, DE
STEER, Peter, 80686 München, DE
RABITSCH, Robert, 81477 München, DE
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

H01R 13/658 → (51) ***H01R 11/12***

(51) ***H01R 13/66*** (11) **2 504 891 A2***
H01R 13/20 ***H01R 13/10***
H01R 13/46
(25) En (26) En
(21) 09819428.5 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) MY 2009/000199 25.11.2009
(87) WO 2010/041925 2010/15 15.04.2010
(54) • *STECKERLEISTE MIT KABELFACH- UND AUSGABESYSTEM*
• *EXTENSION SOCKET WITH CORD STORAGE AND DISPENSING SYSTEM*
• *RALLONGE MULTIPRISE AYANT UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE STOCKAGE DE CORDON ÉLECTRIQUE*
(71) Yap, Wang Han, 127 Kg Baru Tampin, 73000 Negeri Sembilan, MY
(72) Yap, Wang Han, 73000 Negeri Sembilan, MY
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01R 13/70 → (51) ***H01R 11/12***

H01R 13/707 → (51) ***H01R 11/12***

H01R 13/73 → (51) ***H01R 11/12***

H01R 33/00 → (51) ***F21V 19/00***

(51) ***H01S 3/00*** (11) **2 504 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833965.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058076 24.11.2010
(87) WO 2011/066440 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263982 P
(54) • *AXIALE UND ACHSENVERSETZTE MEHRSCHRITTVERSTÄRKER*
• *AXIAL AND OFF AXIS WALK OFF MULTIPASS AMPLIFIERS*
• *AMPLIFICATEURS MULTIPASSAGE À ÉLOIGNEMENT AXIAL ET DÉSAXÉ*
(71) Applied Energetics Inc., 3590 East Columbia Street, Tucson, AZ 85714-3440, US
(72) SARKISYAN, Samvel, Tucson, AZ 85714-3440, US
LUNDQUIST, Paul, B., Vail, AZ 85641, US
WILSON, Eric, A., Tucson, AZ 85742, US
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

H01S 3/034 → (51) ***F02P 13/00***

H01S 3/04 → (51) ***F02P 23/04***

H01S 3/07 → (51) ***H01S 3/11***

H01S 3/081 → (51) ***H01S 3/11***

(51) ***H01S 3/083*** (11) **2 504 893 A2***
H01S 3/11
(25) En (26) En
(21) 10834960.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057696 23.11.2010
(87) WO 2011/068712 2011/23 09.06.2011
(88) 02.02.2012
(30) 23.11.2009 US 263736 P
22.11.2010 US 952190
(54) • *GÜTEGESCHALTETER OSZILLATOR ALS SEED-QUELLE FÜR MOPA-LASERBELEUCHTER, VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *Q-SWITCHED OSCILLATOR SEED-SOURCE FOR MOPA LASER ILLUMINATOR METHOD AND APPARATUS*
• *SOURCE DE GRAIN D'OSCILLATEUR À COMMUTATION Q POUR APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À LASER MOPA, PROCÉDÉ ET APPAREIL*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) SAVAGE-LEUCHS, Matthias, Bothell WA 98021, US
DILLEY, Christian, Bothell WA 98021, US
LEMAIRE, Charles, Bothell WA 98021, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H01S 3/0941 → (51) ***H01S 3/11***

(51) ***H01S 3/11*** (11) **2 504 894 A1***
G02B 17/00 ***H01S 3/07***
H01S 3/081 ***H01S 3/0941***
(25) De (26) De
(21) 10781675.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067825 19.11.2010
(87) WO 2011/064147 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09177261
(54) • *SPIEGELANORDNUNG ZUR FÜHRUNG EINES LASERSTRAHLS IN EINEM LASERSYSTEM UND STRAHLFÜRHUNGSVERFAHREN FÜR EINEN LASERSTRAHL*
• *MIRROR ARRANGEMENT FOR GUIDING A LASER BEAM IN A LASER SYSTEM AND BEAM GUIDING METHOD FOR A LASER BEAM*
• *AGENCEMENT DE MIROIRS SERVANT AU GUIDAGE D'UN FAISCEAU LASER DANS UN SYSTÈME LASER ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN FAISCEAU LASER*
(71) High Q Laser GmbH, Feldgut 9, 6830 Rankweil, AT
(72) MEIER, Joachim, AT-6850 Dornbirn, AT
WEGNER, Ulrike, 22587 Hamburg, DE
LEDERER, Maximilian Josef, AT-6861 Alberschwende, AT
KOPF, Daniel, AT-6832 Röthis, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

H01S 3/11 → (51) ***H01S 3/083***

(51) ***H01S 5/34*** (11) **2 504 895 A1***
H01L 33/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799064.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/000789 26.11.2010
(87) WO 2011/064475 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0905726
(54) • *LASEREMISSIONSSYSTEM, HETEROSTRUKTUR UND AKTIVER BEREICH MIT GEKOPPELTEN QUANTENSUBKAVITÄTEN UND VERWENDUNG FÜR 1,55-M-LASER-EMISSION*

- *LASER EMISSION SYSTEM, HETEROSTRUCTURE AND ACTIVE ZONE HAVING COUPLED QUANTUM SUB-WELLS, AND USE FOR 1.55 M LASER EMISSION*
- *SYSTEME D'EMISSION LASER, HETEROSTRUCTURE ET ZONE ACTIVE A SOUS-PUITS QUANTIQUES COUPLES, UTILISATION POUR UNE EMISSION LASER A 1,55 MICROMETRES*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier, FR
(72) CERUTTI, Laurent, F-34070 Montpellier, FR
RODRIGUEZ, Jean-Baptiste, F-34080 Montpellier, FR
TOURNIÉ, Eric, F-34080 Montpellier, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H01T 13/00 → (51) ***F02P 13/00***

(51) ***H01T 13/39*** (11) **2 504 896 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833938.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058028 24.11.2010
(87) WO 2011/066406 2011/22 03.06.2011
(88) 27.10.2011
(30) 24.11.2009 US 264111 P
(54)
- *ZÜNDKERZE MIT ELEKTRODENMATERIAL VON STABILEM VOLUMEN*
- *SPARK PLUG WITH VOLUME-STABLE ELECTRODE MATERIAL*
- *BOUGIE D'ALLUMAGE DOTÉE D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE À VOLUME CONSTANT*

(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033-2146, US
(72) MA, Shuwei, Ann Arbor MI 48105, US
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***H01T 13/39*** (11) **2 504 897 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833951.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058054 24.11.2010
(87) WO 2011/066425 2011/22 03.06.2011
(88) 27.10.2011
(30) 24.11.2009 US 264074 P
(54)
- *ZÜNDKERZE MIT ELEKTRODENMATERIAL AUF PLATINBASIS*
- *SPARK PLUG WITH PLATINUM-BASED ELECTRODE MATERIAL*
- *BOUGIE D'ALLUMAGE DOTÉE D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE À BASE DE PLATINE*

(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033-2146, US
(72) MA, Shuwei, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H01T 19/00 → (51) ***B29C 59/12***

H02B 1/048 → (51) ***G01D 11/30***

(51) ***H02B 3/00*** ***H02B 11/04*** (11) **2 504 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 10713709.3 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/000590 19.03.2010
(87) WO 2011/061579 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 IN CH28712009
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHRÜSTUNG EINES SCHUTZSCHALTERS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR RETROFITTING A CIRCUIT BREAKER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE À NIVEAU UN DISJONCTEUR*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) GEMME, Carlo, I-27100 Pavia, IT
SUBBAIAHTHEVER, Dukkaiappan, Nashik 422 007, IN
VADDIN, Harsha, Bellary 583 101 Karnataka, IN
MEYAPPAN, Selvakumar, Tirunelveli 627 009 Tamil Nadu, IN
BORSE, Ravindra, Nashik 422 001, IN
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H02B 11/04 → (51) ***H02B 3/00***

H02B 13/035 → (51) ***H01F 38/30***

H02G 1/08 → (51) ***G02B 6/44***

(51) ***H02G 3/04*** ***H02G 3/34*** (11) **2 504 899 A1*** ***H02G 3/30***
(25) En (26) En
(21) 10784421.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057939 24.11.2010
(87) WO 2011/066341 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264396 P
(54)
- *WICKELBARE TEXTILHÜLLE MIT INTEGRIERTER BEFESTIGUNGS- UND VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
- *WRAPPABLE TEXTILE SLEEVE WITH INTEGRAL ATTACHMENT AND CLOSURE DEVICE*
- *MANCHON TEXTILE ENROULABLE DOTÉ D'UNE FIXATION INTÉGRÉE ET D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE*

(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) RODRIGUES, Thierry, 95440 Ecouen, FR
VAN HOOTEGEM, Phillippe, 60800 Crepy-en-valois, FR
SIMOENS-SEGHERS, Amelie, 60200 Compiegne, FR
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H02G 3/30 → (51) ***H02G 3/04***

H02G 3/34 → (51) ***H02G 3/04***

H02G 15/12 → (51) ***H01F 38/30***

H02H 7/06 → (51) ***H02P 9/10***

(51) ***H02H 7/08*** ***G05B 9/02*** (11) **2 504 900 A1***
(25) De (26) De
(21) 10788042.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068021 23.11.2010
(87) WO 2011/061345 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009055991
30.11.2009 DE 102009057196
(54)
- *SICHERHEITSSCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FEHLERSICHEREN ÜBERWACHEN EINER BEWEGUNGSGRÖSSE*
- *SAFETY CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD FOR THE FAIL-SAFE MONITORING OF A MOVEMENT VARIABLE*
- *AGENCEMENT DE CIRCUIT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE SANS ERREUR D'UNE GRANDEUR DE MOUVEMENT*

(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) LATURNER, André, 71229 Leonberg, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H02H 7/125 → (51) ***H02P 9/10***

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 504 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 10778785.5 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055552 05.11.2010
(87) WO 2011/066081 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 24.11.2009 US 625093
(54)
- *LEISTUNGSUMWANDLUNGSSYSTEME*
- *POWER CONVERSION SYSTEMS*
- *SYSTEMES DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01432, US
(72) FOLTS, Douglas, C., Baraboo Wisconsin 53913, US
KEHRLI, Arnold, P., Middleton Wisconsin 53562, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 504 902 A2***
(25) De (26) De
(21) 10770520.4 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) EP 2010/064223 27.09.2010
(87) WO 2011/064012 2011/22 03.06.2011
(88) 16.08.2012
(30) 25.11.2009 DE 102009047104
(54)
- *DIAGNOSE VON RELAIS IN EINER BATTERIE*
- *DIAGNOSIS OF RELAYS IN A BATTERY*
- *DIAGNOSTIC DES RELAIS DANS UN ACCUMULATEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
SB LiMotive Co., Ltd., 575, Shin-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-731, KR
SB LiMotive Germany GmbH, Kruppstrasse 20, 70469 Stuttgart, DE
(72) STECK, Armin, 72127 Kusterdingen, DE
PISCOL, Ralf, 71083 Herrenberg, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Abteilung C/IPE Wernerstr. 1, D-70442 Stuttgart, DE

H02J 7/00 → (51) ***B60L 5/42***

H02J 7/14 → (51) ***H02P 9/10***

H02J 7/34 → (51) ***H02P 1/18***

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 504 903 A2***
H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 10793068.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/003036 24.11.2010
(87) WO 2011/065969 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 24.11.2009 US 264173 P
(54) • *PLC-NULLDURCHGANGSTRANSFORMATOR-MAPPING MIT ASYMMETRISCHER HF-RÜCKLEITUNG*
• *POWERLINE CARRIER "ZERO-CROSSING" TRANSFORMER MAPPING WITH ASYMMETRIC RF RETURN PATH*
• *MAPPAGE DE TRANSFORMATEURS À « PASSAGE PAR ZÉRO » DE PORTEUSE DE LIGNE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN TRAJET DE RETOUR RF ASYMÉTRIQUE*
(71) Silver Spring Networks, Inc., 555 Broadway Street, Redwood City, A 94063, US
(72) HUGHES, Sterling, Redwood City, California 94063, US
PACE, James, Redwood City, California 94063, US
VAN GREUNEN, Jana, Redwood City, California 94063, US
SAN FILIPPO, Wiliam, III, Redwood City, California 94063, US
(74) Nilsson, Lars-Magnus, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H02J 13/00 → (51) ***G06Q 50/00***

H02J 13/00 → (51) ***H04L 12/16***

(51) ***H02K 1/14*** (11) **2 504 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 10788376.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002185 26.11.2010
(87) WO 2011/064550 2011/22 03.06.2011
(88) 07.06.2012
(30) 27.11.2009 GB 0920880
(54) • *SPULENZAHNANORDNUNG*
• *COIL TOOTH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DENTS POUR BOBINE*
(71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5E, GB
(72) FOULSHAM, John Peter, Farnham Surrey GU10 5EH, GB
KIRBY, Rupert Paul, Farnham Surrey GU10 5EH, GB
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02K 1/17 → (51) ***H02K 53/00***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 53/00***

(51) ***H02K 5/08*** (11) **2 504 905 A2***
H02K 7/116 ***B60S 1/16***
(25) De (26) De
(21) 10768744.4 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/065384 14.10.2010
(87) WO 2011/064036 2011/22 03.06.2011
(88) 24.05.2012
(30) 25.11.2009 DE 102009047129
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT UND SCHEIBENWISCHERANTRIEB MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT*
• *DRIVE UNIT AND WINDSHIELD WIPER DRIVE COMPRISING A DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE DOTÉ D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
(72) KASTINGER, Guenter, 76571 Gaggenau-Sulzbach, DE
HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE
OBERT, Mike, 76593 Gernsbach, DE
LAUK, Detlef, 77871 Renchen, DE
RIEDINGER, Klaus, 76571 Gaggenau, DE

(51) ***H02K 5/10*** (11) **2 504 906 A2***
B65D 39/04 ***H02K 15/14***
(25) De (26) De
(21) 10784777.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068170 25.11.2010
(87) WO 2011/064279 2011/22 03.06.2011
(88) 24.05.2012
(30) 26.11.2009 DE 102009056007
(54) • *ANORDNUNG EINES VERSCHLUSSSTOPFENS IN EINER MONTAGEBOHRUNG EINES MOTORENGEHÄUSES UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES VERSCHLUSSSTOPFENS IN EINER MONTAGEBOHRUNG EINES MOTORENGEHÄUSES*
• *ARRANGEMENT OF A SEALING PLUG IN A MOUNTING HOLE OF A MOTOR HOUSING AND METHOD FOR ATTACHING A SEALING PLUG INTO A MOUNTING HOLE OF A MOTOR HOUSING*
• *AGENCEMENT D'UN BOUCHON DE FERMETURE DANS UN ALÉSAGE DE MONTAGE D'UN CARTER DE MOTEUR ET PROCÉDÉ POUR PLACER UN BOUCHON DE FERMETURE DANS UN ALÉSAGE DE MONTAGE D'UN CARTER DE MOTEUR*
(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) RÜTHER, Alexander, 59939 Olsberg, DE
HÜSER, Theodor, 59590 Geseke, DE

H02K 5/22 → (51) ***H05K 1/02***

H02K 7/06 → (51) ***A47B 9/04***

(51) ***H02K 7/116*** (11) **2 504 907 A1***
B60K 17/04 ***F16H 3/44***
F16H 37/08 ***F16H 48/06***
F16H 57/02
(25) En (26) En
(21) 10833654.6 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051109 14.10.2010
(87) WO 2011/065888 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 SE 0950890
(54) • *ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
• *ELECTRIC DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) KARLSSON, Pontus, S-891 34 Örnsköldsvik, SE
KJELLMAN, Henrik, S-194 78 Upplands Väsby, SE
LASSILA, Viktor, S-891 95 Arnäsvall, SE
(74) Norberg, Charlotte, ALBIHNS.ZACCO AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02K 7/116 → (51) ***H02K 5/08***

H02K 15/14 → (51) ***H02K 5/10***

(51) ***H02K 53/00*** (11) **2 504 908 A1***
H02K 1/17 ***H02K 1/27***
(25) En (26) En
(21) 10832473.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001880 26.11.2010
(87) WO 2011/063522 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264735 P
(54) • *MAGNETISCHE DREHVORRICHTUNG MIT ARRAYS AUS VERSETZTEN PERMANENTMAGNETEN UM DEN ROTOR HERUM*
• *MAGNETIC ROTATIONAL DEVICE COMPRISING ARRAYS OF STAGGERED PERMANENT MAGNETS AROUND THE ROTOR*
• *DISPOSITIF ROTATIONNEL MAGNÉTIQUE COMPRENANT DES GROUPEMENTS D'AIMANTS PERMANENTS ÉCHELONNÉS AUTOUR DU ROTOR*
(71) Bryson, Thomas Patrick, 16 Clement Drive, Brantford, Ontario N3T 6H9, CA
(72) Bryson, Thomas Patrick, Brantford, Ontario N3T 6H9, CA
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***H02M 1/36*** (11) **2 504 909 A2***
H01L 31/042
(25) En (26) En
(21) 10781704.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068086 24.11.2010
(87) WO 2011/064232 2011/22 03.06.2011
(88) 29.12.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176900
(54) • *INBETRIEBNAHME EINER PV-ANLAGE MIT HOHER LEERLAUFSPANNUNG*
• *START-UP OF A PHOTOVOLTAIC ARRAY WITH HIGH OPEN CIRCUIT VOLTAGE*
• *DEMARRAGE D'UN CHAMP PHOTOVOLTAIQUE AVEC HAUTE TENSION À CIRCUIT OUVERT*
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) LEHMANN, Reinhard, 34123 Kassel, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

H02M 3/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 504 910 A1***
H03K 17/081
(25) En (26) En
(21) 10782264.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067940 22.11.2010
(87) WO 2011/064169 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958375
(54) • *SCHALTNETZTEIL MIT ANSYNCHRONER BEGRENZERSCHALTUNG*
• *SWITCHING MODE POWER SUPPLY COMPRISING ASYNCHRONOUS LIMITER CIRCUIT*
• *ALIMENTATION À DÉCOUPAGE COMPORTANT UN CIRCUIT LIMITEUR ASYNCHRONE*

(71) ST-Ericsson (Grenoble) SAS, 12 Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH
(72) CHEVALIER, Laurent, F-38360 Sassenage, FR
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

---

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 504 911 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10799106.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052529 25.11.2010
(87) WO 2011/067519 2011/23 09.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0958392
(54) • *VERFAHREN ZUR DC-DC-WANDLUNG MIT EINER GLEICHSTROMQUELLE*
• *METHOD FOR DC-DC CONVERSION USING A DC ELECTRIC POWER SOURCE*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION CONTINU-CONTINU À PARTIR D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CONTINUE*
(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) SCHWANDER, Denis, F-31860 Labarthe Sur Leze, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 504 912 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805267.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052510 24.11.2010
(87) WO 2011/067513 2011/23 09.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0958393
(54) • *DC-DC-WANDLER FÜR STROM MIT EINER GLEICHSTROMQUELLE*
• *DC-DC CONVERTER FOR ELECTRIC POWER USING A DC ELECTRIC POWER SOURCE*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CONTINUE*
(71) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) SCHWANDER, Denis, F-31860 Labarthe Sur Leze, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 504 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779894.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056665 15.11.2010
(87) WO 2011/066121 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 625645
(54) • *MINDERUNG DER SPANNUNG EINER PV-ANLAGE WÄHREND EINER INVERTERREAKTIVIERUNG*
• *REDUCING PHOTOVOLTAIC ARRAY VOLTAGE DURING INVERTER RE-ENABLEMENT*
• *RÉDUCTION D'UNE TENSION DE RÉSEAU PHOTOVOLTAÏQUE DURANT UNE RÉACTIVATION D'ONDULEUR*
(71) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01432, US
(72) FOLTS, Douglas, C., Baraboo Wisconsin 53913, US
FACCHINI, Kleber, V., C., Waukesha Wisconsin 53188, US
WIJENAYAKE, Ajith, H., New Berlin Wisconsin 53151, US
BOWERS, Gary, J., Waunakee Wisconsin 53597, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02N 3/00 → (51) ***H02N 11/00***

---

(51) ***H02N 11/00*** ***H02N 3/00*** (11) **2 504 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833880.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057882 23.11.2010
(87) WO 2011/066321 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 24.11.2009 US 625348
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER MECHANISCHER OSZILLATOR*
• *ELECTROCHEMICAL-BASED MECHANICAL OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR MÉCANIQUE ET ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Microlin, LLC, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) JOSHI, Ashok, Salt Lake City, UT 84124, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***H02P 1/18*** ***F02N 11/08*** (11) **2 504 915 A2*** ***H02J 7/34***
(25) De (26) De
(21) 10760318.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(86) EP 2010/064234 27.09.2010
(87) WO 2011/064015 2011/22 03.06.2011
(88) 07.06.2012
(30) 26.11.2009 DE 102009047177
(54) • *STARTERVERSORGUNGSNETZ*
• *STARTER SUPPLY NETWORK*
• *RÉSEAU D'ALIMENTATION DE DÉMARREUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CWIK, Matthias, 70197 Stuttgart, DE
SENGEBUSCH, Falco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

---

(51) ***H02P 6/10*** ***B62D 5/04*** ***G05B 19/404*** ***H02P 25/08*** (11) **2 504 916 A2*** ***G05B 13/04*** ***H02P 29/00***
(25) De (26) De
(21) 10777019.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2010/067574 16.11.2010
(87) WO 2011/061187 2011/21 26.05.2011
(88) 23.08.2012
(30) 23.11.2009 DE 102009046959
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON STÖRMOMENTEN IN ELEKTRISCHEN ARBEITSMASCHINEN*
• *METHOD FOR COMPENSATING FOR DISTURBANCE TORQUES IN ELECTRIC WORK MACHINES*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE COUPLES PERTURBATEURS DANS DES MACHINES-OUTILS ÉLECTRIQUES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOLLMER, Ulrich, 73266 Bissingen, DE
KUEHN, Timo, 76307 Karlsbad, DE
XU, Min, 70435 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02P 7/29*** ***G01R 19/00*** (11) **2 504 917 A1***
(25) De (26) De
(21) 10760732.7 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064958 07.10.2010
(87) WO 2011/064030 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009047042
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES MOTORSTROMS EINES GLEICHSTROMMOTORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASUREMENT OF A MOTOR CURRENT OF A DIRECT-CURRENT MOTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN COURANT DE MOTEUR D'UN MOTEUR À COURANT CONTINU*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN GOETHEM, Jan, F-67760 Gambsheim, FR
ROOS, Gerald, 77855 Sasbachried, DE

---

(51) ***H02P 9/10*** ***H02P 29/02*** ***H02H 7/125*** (11) **2 504 918 A1*** ***H02H 7/06*** ***H02J 7/14***
(25) De (26) De
(21) 10777022.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067614 17.11.2010
(87) WO 2011/061200 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009046955
(54) • *VERMEIDUNG VON LASTABWURF-ÜBERSPANNUNGEN BEI SYNCHRONGLEICHRICHTERN*
• *PREVENTING LOAD REJECTION OVERVOLTAGES IN SYNCHRONOUS RECTIFIERS*
• *PRÉVENTION DES SURTENSIONS DE DÉLESTAGE SUR LES REDRESSEURS SYNCHRONES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WINDMUELLER, Andreas, 71679 Asperg, DE
HERBIG, Ralf, 71229 Leonberg, DE
MEHRINGER, Paul, 70569 Stuttgart, DE
SHENDI, Alexander, 71679 Asperg, DE
MAGINI, Fabio, 71282 Hemmingen, DE

H02P 25/08 → (51) ***H02P 6/10***

H02P 29/00 → (51) ***H02P 6/10***

H02P 29/02 → (51) ***H02P 9/10***

---

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 3/68*** (11) **2 504 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 10796306.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068233 25.11.2010
(87) WO 2011/064306 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920869

(54) • *VERSTÄRKER MIT PARALLELER KORREKTUR*
• *PARALLEL CORRECTION AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE CORRECTION PARALLÈLE*
(71) Nujira Limited, Builiding 1010 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DP, GB
(72) WIMPENNY, Gerard, Cambridge, Cambridgeshire CB23 6DP, GB
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H03F 1/30*** (11) **2 504 920 A1***
H03F 3/70 ***H03K 7/06***
G01L 1/16
(25) De (26) De
(21) 10785316.0 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2010/000289 18.11.2010
(87) WO 2011/063536 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 CH 18142009
(54) • *DIGITALER LADUNGSVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZUM WANDELN VON LADUNGSSIGNALEN IN DIGITALE SIGNALE*
• *DIGITAL CHARGE AMPLIFIER AND METHOD FOR CONVERTING CHARGE SIGNALS INTO DIGITAL SIGNALS*
• *AMPLIFICATEUR DE CHARGE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR DES SIGNAUX DE CHARGE EN SIGNAUX NUMÉRIQUES*
(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) AMSTUTZ, Leo, CH-8413 Neftenbach, CH
NEFF, Kurt, CH-8472 Seuzach, CH
OTTER, Daniel, CH-8311 Brütten, CH

H03F 3/68 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/70 → (51) ***H03F 1/30***

---

(51) ***H03G 3/30*** (11) **2 504 921 A2***
H04B 1/06
(25) En (26) En
(21) 10832318.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057616 22.11.2010
(87) WO 2011/063330 2011/21 26.05.2011
(88) 15.09.2011
(30) 23.11.2009 US 263684 P
(54) • *LOGARITHMISCHER MITTELQUADRATLEISTUNGSDETEKTOR MIT SERVOSTEUERUNGSKREIS*
• *LOGARITHMIC MEAN-SQUARE POWER DETECTOR WITH SERVO CONTROL LOOP*
• *DÉTECTEUR DE PUISSANCE MOYENNE QUADRATIQUE LOGARITHMIQUE À BOUCLE D'ASSERVISSEMENT*
(71) Hittite Microwave Corporation, 20 Alpha Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) TOKMAK, Savas, Istanbul, TR
EKEN, Yalcin, Alper, Istanbul, TR
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H03G 3/34 → (51) ***G10L 11/00***

H03K 7/06 → (51) ***H03F 1/30***

---

(51) ***H03K 9/00*** (11) **2 504 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 10833952.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058055 24.11.2010
(87) WO 2011/066426 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264427 P
15.12.2009 US 286726 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRATION EINES HF-MODULS IN EINEN DIGITALNETZWERK-ZUGANSGPUNKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATING AN RF MODULE INTO A DIGITAL NETWORK ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INTÉGRER UN MODULE RF DANS UN POINT D'ACCÈS À UN RÉSEAU NUMÉRIQUE*
(71) Mobileaccess Networks Ltd., Ofek One Center Building B Northern Industrial Zone, 71293 Lod, IL
(72) SABAN, Ofer, Vienna Virginia 22182, US
SHAPIRA, Isaac, 49716 Petach Tikva, IL
HAZANI, Ami, 43363 Ra'anana, IL
ATIAS, Nissim, 43396 Ra'anana, IL
BEN SHLOMO, Dror, Modiin, IL
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03K 17/081 → (51) ***H02M 3/158***

---

(51) ***H03K 17/18*** (11) **2 504 923 A1***
G08C 17/02
(25) De (26) De
(21) 10788282.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068330 26.11.2010
(87) WO 2011/064341 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009047168
(54) • *ELEKTRONISCHES RELAIS, ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES LEISTUNGSSTROMS*
• *ELECTRONIC RELAY, ELECTRONIC SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHING A POWER CURRENT*
• *RELAIS ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE CIRCULER UN COURANT DE PUISSANCE*
(71) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Zeilbaumweg 15, 74613 Öhringen, DE
(72) BAUER, Michael, 74538 Rosengarten Westheim, DE
BRODBECK, Marc, 74676 Niedernhall, DE
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 504 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787954.6 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057734 23.11.2010
(87) WO 2011/063377 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 200961263505 P
(54) • *BENUTZEROBERFLÄCHENTAFEL*
• *USER INTERFACE PANEL*
• *PANNEAU D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
(72) ORELLANA, Jay J., Wheaton, Illinois 60187, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 504 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 10795743.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002186 26.11.2010
(87) WO 2011/064551 2011/22 03.06.2011
(88) 11.08.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920890
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *CAPACITIVE TOUCH SCREEN*
• *ÉCRAN TACTILE CAPACITIF*
(71) GPeg International Ltd, 9 Gunnery Terrace Duke of Wellington Avenue, Woolwich, London SE18 6SW, GB
(72) NORTON, Stuart, Alexander, Biggin Hill Kent TN16 3LQ, GB
PINTER, Gabor, Andras, A-7081 Schutzen am Gebirge, AT
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

H03M 7/00 → (51) ***H04L 9/06***

H03M 13/29 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 1/06 → (51) ***H03G 3/30***

H04B 1/06 → (51) ***H04B 7/005***

---

(51) ***H04B 1/26*** (11) **2 504 926 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10784503.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068149 24.11.2010
(87) WO 2011/064267 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0905640
(54) • *MEHRKANALIGES EMPFANGSSYSTEM MIT EINEM SUPERHETERODYN-EMPFÄNGER IM ZUSAMMENHANG MIT SPEKTRALANALYSATOREN MIT MOMENTAN-BANDBREITE*
• *MULTI-CHANNEL RECEPTION SYSTEM INCLUDING A SUPERHETERODYNE-TYPE RECEIVER ASSOCIATED WITH SPECTRAL ANALYSERS WITH INSTANTANEOUS BANDWIDTH*
• *SYSTEME DE RECEPTION MULTIVOIES INCORPORANT UN RECEPTEUR DE TYPE SUPERHETERODYNE ASSOCIE A DES ANALYSEURS SPECTRAUX A BANDE INSTANTANEE*
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) JAHAN, Daniel, F-29820 Bohars, FR
CORNU, Cédric, F-29200 Brest, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 504 927 A1***
H01Q 21/00
(25) En (26) En
(21) 09851731.1 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051338 25.11.2009
(87) WO 2011/065876 2011/22 03.06.2011
(54) • *GRUPPENANTENNENSYSTEM*

- *ARRAY ANTENNA SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ANTENNES RÉSEAUX*

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) HOLTER, Henrik, S-132 42 Saltsjö-boo, SE
(74) Norberg, Charlotte, ALBIHNS.ZACCO AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 504 928 A2***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 10781761.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055550 05.11.2010
(87) WO 2011/066079 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 24.11.2009 US 624546
(54)
- *EINSTELLUNG EINER SAR-EXPOSITIONSGRENZE FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
- *SETTING SAR EXPOSURE LIMIT OF MOBILE DEVICES*
- *RÉGLAGE DE LIMITE D'EXPOSITION DE DÉBIT D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE (SAR) DE DISPOSITIFS MOBILES*

(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) CALVARESE, Russell, Stony Brook New York 11790, US
SANDLER, Robert, Melville New York 11747, US
WULFF, Thomas, E., North Patchogue New York 11772, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 504 929 A1***
H04B 1/54 ***H04W 84/08***
H04B 1/40
(25) En (26) En
(21) 10788418.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2010/050797 26.11.2010
(87) WO 2011/065830 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177408
23.02.2010 EP 10154398
13.07.2010 EP 10169407
(54)
- *ERWEITERUNG EINES PUSH-TO-TALK-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
- *ENHANCING A PUSH-TO-TALK COMMUNICATION SYSTEM*
- *AMÉLIORATION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À L'ALTERNAT*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) OVERDUIN, Rudy, NL-2253 HP Voorschoten, NL
RIJSDIJK, Petrus, Johannes, Maria, NL-2353 PL Leiderdorp, NL
GUSTAFSSON, Nils, Anders, Stefan, NL-2612 CT Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04B 1/40 → (51) ***H04B 1/38***

H04B 1/54 → (51) ***H04B 1/38***

---

(51) ***H04B 1/707*** (11) **2 504 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 10805320.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055353 22.11.2010
(87) WO 2011/061721 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624152
(54)
- *BLINDE SPREIZFAKTORERKENNUNG FÜR WCDMA*
- *BLIND SPREADING FACTOR DETECTION FOR WCDMA*
- *DÉTECTION À L'AVEUGLE DU FACTEUR D'ÉTALEMENT POUR AMRC LARGE BANDE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont California 94539, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04B 3/46*** (11) **2 504 931 A2***
G01R 31/02 ***G01R 31/08***
(25) En (26) En
(21) 10827228.7 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050015 08.01.2010
(87) WO 2011/053212 2011/18 05.05.2011
(88) 26.07.2012
(30) 30.10.2009 US 256451 P
(54)
- *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SENDELEITUNGEN*
- *AN ARRANGEMENT AND METHOD RELATING TO ANALYSIS OF TRANSMISSION LINES*
- *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ CONCERNANT L'ANALYSE DE LIGNES DE TRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) FERTNER, Antoni, S-113 44 Stockholm, SE
BÖRJESSON, Per Ola, S-222 20 Lund, SE
ERICSON, Klas, S-125 30 Älvsjö, SE
LINDQVIST, Fredrik, S-125 34 Älvsjö, SE
PAPPA, Ioanna, S-118 29 Stockholm, SE
HÖST, Stefan, S-233 91 Svedala, SE
BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, Cegumark AB P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

---

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 504 932 A1***
H05B 33/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805449.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052487 23.11.2010
(87) WO 2011/064495 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0958317
(54)
- *LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT VERBESSERTER STEUERUNG*
- *LED LIGHTING UNIT HAVING IMPROVED CONTROL*
- *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A DEL INCORPORANT UNE COMMANDE AMELIOREE*

(71) HMI Innovation, 160 rue Blaise Pascal ZA Labory Baudan, 33127 Saint Jean d'Illac, FR
(72) PETIT, Michel, F-33610 Canejan, FR
MICHON, Hervé, F-33600 Pessac, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

H04B 3/54 → (51) ***H02J 13/00***

H04B 7/00 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***H04B 7/005*** (11) **2 504 933 A1***
H04B 1/06
(25) En (26) En
(21) 09851597.6 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/055360 26.11.2009
(87) WO 2011/064619 2011/22 03.06.2011
(54)
- *EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR SIGNALENTZERRUNG*
- *RECEIVER AND METHOD FOR EQUALIZING SIGNALS*
- *RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉGALISER DES SIGNAUX*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) CHEN, Weizhong, Austin Texas 78732, US
ZACH, Noam, 55900 Ganey Tikva, IL
KUTZ, Gideon, 47411 Ramat-Hasharon, IL
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 504 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 10795083.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051282 22.11.2010
(87) WO 2011/065898 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 25.11.2009 US 264495 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON FAKTORISIERTER VORCODIERUNG*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR USING FACTORIZED PRECODING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'UTILISATION D'UN PRÉCODAGE FACTORISÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JÖNGREN, George, SE-112 41 Stockholm, SE
HAMMARWALL, David, S-112 61 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 504 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 10832333.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057669 22.11.2010
(87) WO 2011/063351 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624163
(54)
- *INTEGRIERTE ANTENNE UND ANZEIGENBLENDE*
- *INTEGRATED ANTENNA AND DISPLAY SHADE*
- *ANTENNE INTÉGRÉE ET DISPOSITIF D'OMBRAGE D'AFFICHEUR*

(71) AeroVironment, Inc., 181 W. Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US
(72) BONWIT, Holden, Simi Valley, California 93065, US
HARTENSTEIN, Abraham, Chatsworth, California 91311, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H04B 7/204 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 504 936 A1***
H04B 7/00
(25) En (26) En
(21) 10832433.6 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/001599 29.11.2010
(87) WO 2011/063471 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 AU 2009905828
(54) • *EXTRAKTION VON PARAMETERN AUS EINEM KOMMUNIKATIONSKANAL*
• *EXTRACTING PARAMETERS FROM A COMMUNICATIONS CHANNEL*
• *EXTRACTION DE PARAMÈTRES D'UN CANAL DE COMMUNICATION*
(71) Cohda Wireless Pty Ltd, Suite 5, 83 Fullarton Road, Kent Town, SA 5067, AU
(72) ALEXANDER, Paul Dean, Crafers South Australia 5152, AU
HALEY, David Victor Lawrie, Stepney South Australia 5069, AU
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***H04B 10/10*** (11) **2 504 937 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833599.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008468 26.11.2010
(87) WO 2011/065787 2011/22 03.06.2011
(88) 09.09.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269855
27.08.2010 KR 20100083528
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATION MIT SICHTBAREM LICHT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VISIBLE LIGHT COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION PAR LUMIÈRE VISIBLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) YOKOI, Atsuya, Yokohama-shi Kanagawa 2300027, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04B 10/12*** (11) **2 504 938 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833904.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057973 24.11.2010
(87) WO 2011/066364 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(30) 25.11.2009 US 264474 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GLASFASER-DESKTOPS*
• *METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR PROVIDING FIBER-TO-THE-DESKTOP*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE FOURNIR UNE INTERCONNEXION À L'AIDE DE FIBRE OPTIQUE JUSQU'AU BUREAU DE L'UTILISATEUR*
(71) ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2552, US
(72) LEBLANC, Thomas, G., Westminster, MA 01473, US
SMITH, Trevor, D., Eden Prairie, MN 55347, US
MARCOUILLER, Thomas, Shakopee, MN 55379, US
KLECKOWSKI, Ronald, J., Manchester, VT 05255, US
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Park Kolonaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H04J 1/00 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 504 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787958.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057892 23.11.2010
(87) WO 2011/066325 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264221 P
07.09.2010 US 380588 P
18.11.2010 US 949233
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GESCHICHTETE ZELLSUCHE FÜR LTE-SYSTEME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING A LAYERED CELL SEARCH FOR LONG TERM EVOLUTION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FACILITER UNE RECHERCHE DE CELLULE STRATIFIÉE POUR DES SYSTÈMES D'ÉVOLUTION À LONG TERME*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 504 940 A1***
H04B 7/204 ***H04J 1/00***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 10801790.6 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) AU 2010/000854 05.07.2010
(87) WO 2011/009157 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 AU 2009903399
06.08.2009 US 231923 P
(54) • *DRAHTLOSE DATENKOMMUNIKATIONEN*
• *WIRELESS DATA COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS DE DONNÉES SANS FIL*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) HUANG, Xiaojing, North Ryde NSW 2113, AU
MURRAY, Boyd, McGregor, North Epping NSW 2121, AU
BUNTON, John, David, St Clair NSW 2759, AU
GUO, Yingjie, Jay, Epping NSW 2121, AU
DYADYUK, Valeriy, Cremorne NSW 2090, AU
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04K 3/00*** (11) **2 504 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 10778801.0 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055909 09.11.2010
(87) WO 2011/066093 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626065
(54) • *DIGITALER ECM-MEHRKANALSENDER*
• *DIGITAL MULTI-CHANNEL ECM TRANSMITTER*
• *EMETTEUR ECM MULTICANAL NUMÉRIQUE*
(71) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
(72) RYDEN, Richard, W., Summit NJ 07901, US
LAPINTA, Len, T., Shelton CT 06484, US
BAROZZI, Richard, J., Caldwell NJ 07006, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 504 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 10771613.6 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/053006 18.10.2010
(87) WO 2011/062715 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263672 P
(54) • *ADAPTIVE DATENÜBERTRAGUNG FÜR EIN DIGITALES, ÜBER EINEN SPRECHKANAL OPERIERENDES IN-BAND-MODEM*
• *ADAPTIVE DATA TRANSMISSION FOR A DIGITAL IN-BAND MODEM OPERATING OVER A VOICE CHANNEL*
• *TRANSMISSION ADAPTATIVE DE DONNÉES POUR UN MODEM NUMÉRIQUE DANS LA BANDE FONCTIONNANT SUR UN CANAL VOCAL*
(71) Airbiquity Inc., 1011 Western Avenue, Suite 600, Seattle, WA 98104, US
(72) BIRMINGHAM, Kiley, Seattle WA 98104, US
(74) Brinck, David John Borchardt, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 504 943 A1***
H03M 13/29
(25) Fr (26) Fr
(21) 10793188.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068338 26.11.2010
(87) WO 2011/064345 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958435
(54) • *ADAPTIVES VERTEILTES TURBOCODIERVERFAHREN FÜR EIN KOOPERATIVES NETZWERK*
• *ADAPTIVE DISTRIBUTED TURBO CODING METHOD FOR A COOPERATIVE NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TURBOCODAGE DISTRIBUÉ ADAPTATIF POUR RÉSEAU COOPÉRATIF*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CALVANESE STRINATI, Emilio, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04L 1/00 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***H04L 5/20*** (11) **2 504 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 10803503.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055354 22.11.2010
(87) WO 2011/061722 2011/21 26.05.2011

(30) 23.11.2009 US 623751
(54) • *DSL MIT ORTHOGONALEN VEKTOREN*
• *ORTHOGONAL VECTOR DSL*
• *DSL À VECTEURS ORTHOGONAUX*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DENT, Paul W., Pittsboro North Carolina 27312, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 7/033*** (11) **2 504 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 10816113.4 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/048331 10.09.2010
(87) WO 2011/031906 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 241790 P
28.07.2010 US 368509 P
(54) • *AUSRÜSTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINES HÖRBEREICHS IN UNTERBEREICHE ZUR BEREITSTELLUNG VON LOKALISIERTEN HILFSINFORMATIONEN*
• *EQUIPMENT, SYSTEM AND METHODOLOGIES FOR SEGMENTATION OF LISTENING AREA INTO SUB-AREAS ENABLING DELIVERY OF LOCALIZED AUXILIARY INFORMATION*
• *ÉQUIPEMENT, SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIES POUR SEGMENTER UNE ZONE D'ÉCOUTE DANS DES SOUS-ZONES PERMETTANT DE DISTRIBUER DES INFORMATIONS AUXILIAIRES LOCALISÉES*
(71) Lazer Spots, LLC, 737 North Michigan Avenue Suite 2350, Chicago, Illinois 60611, US
(72) DEVINE, Christopher F., Winnetka Illinois 60093, US
BONICK, Richard J., Evanston Illinois 60203, US
HIEATT, William R., III, Colleysville Texas 76034, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 9/06*** ***H03M 7/00*** (11) **2 504 946 A2***
(25) En (26) En
(21) 10781857.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067116 09.11.2010
(87) WO 2011/058011 2011/20 19.05.2011
(88) 07.07.2011
(30) 16.11.2009 GB 0920055
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN MIT VARIABLENSUBSTITUTION*
• *VARIABLE SUBSTITUTION DATA PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Jackson-Smith, Alexander, Ringstr. 7, 84428 Buchbach, DE
(72) Jackson-Smith, Alexander, 84428 Buchbach, DE
(74) Rummler, Felix, Maucher Börjes Jenkins Martiusstraße 5/III. OG, 80802 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***H04L 12/10*** (11) **2 504 947 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787615.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057413 19.11.2010
(87) WO 2011/063225 2011/21 26.05.2011
(88) 09.09.2011
(30) 23.11.2009 US 263628 P
(54) • *ENERGIEVERSORGUNG EINER ANGETRIEBENEN VORRICHTUNG MIT MEHREREN ENERGIEVERSORGUNGSEINGÄNGEN*
• *PROVIDING POWER TO POWERED DEVICE HAVING MULTIPLE POWER SUPPLY INPUTS*
• *APPORT D'ÉNERGIE À UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DOTÉ DE MULTIPLES ENTRÉES D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) HEATH, Jeffrey, Lynn, Santa Barbara, CA 93105, US
STINEMAN, John, Arthur, Carpinteria, CA 93013, US
HUFF, Ryan, Charles, Santa Barbara, CA 93101, US
SU, Kirk, Tzukai, Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***H04L 12/16*** ***G06F 19/00*** ***A61G 99/00*** (11) **2 504 948 A1*** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 10832481.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001898 25.11.2010
(87) WO 2011/063530 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264327 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND VERTEILUNG VON DIAGNOSEBILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT AND DISTRIBUTION OF DIAGNOSTIC IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET DE DISTRIBUTION D'IMAGES DE DIAGNOSTIC*
(71) Real Time Radiology Inc., 220 Superior Boulevard, Mississauga, Ontario L5T 2L2, CA
(72) KOFF, David, Toronto, Ontario M5P 2Z5, CA
KOFF, Nadine, Toronto, Ontario M5P 2Z5, CA
BUTLER, Greg, Canning, Nova Scotia B0P 1H0, CA
MAYNARD, Ian, Mississauga, Ontario L5N 7B4, CA
VASYLENKO, Taras, Thornhill, Ontario L4J 9E9, CA
PAKKA, Alex, Vaughn, Ontario L6A 0Z3, CA
PIERRE, Paul, Burlington, Ontario L7M 4X9, CA
KOVALCHUK, Oleg, North York, Ontario M2K 3E4, CA
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds, Yorkshire LS1 2SD, GB

---

(51) ***H04L 12/16*** ***H02J 13/00*** (11) **2 504 949 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833545.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008313 24.11.2010
(87) WO 2011/065733 2011/22 03.06.2011
(88) 10.11.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090114011
24.11.2009 KR 20090114015
(54) • *NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NETZWERKSYSTEMS*
• *NETWORK SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hoonbong, Seoul 153-802, KR
LEE, Koonseok, Seoul 153-802, KR
KIM, Yanghwan, Seoul 153-802, KR
KIM, Daewoong, Seoul 153-802, KR
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/56*** (11) **2 504 950 A2*** ***H04L 29/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803597.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052456 19.11.2010
(87) WO 2011/067495 2011/23 09.06.2011
(88) 10.05.2012
(30) 24.11.2009 FR 0958316
(54) • *ZUGANGSSTEUERUNG FÜR EINE DIENSTANMELDUNG*
• *ACCESS CONTROL FOR A SERVICE SUBSCRIPTION*
• *CONTROLE D'ADMISSION POUR ABONNEMENT DE SERVICE*
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) LEMOINE, Benoît, F-22300 Ploubezre, FR
IBRAHIM, Houmed, F-22300 Lannion, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/22 → (51) ***H04L 29/02***

H04L 12/22 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 24/00*** (11) **2 504 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851514.1 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051316 23.11.2009
(87) WO 2011/062530 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZERBEZOGENEN VERKEHRSSTATISTIKEN*
• *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING USER RELATED TRAFFIC STATISTICS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE STATISTIQUES DE TRAFIC RELATIVES À UN UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NORHAMMAR, Björn, SE-182 74 Stocksund, SE
BOBERG, Christer, SE-137 55 Tungelsta, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/24 → (51) ***G06Q 50/00***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 68/04***

(51) ***H04L 12/26*** ***H04W 28/00*** (11) **2 504 952 A1*** ***H04W 24/08***
(25) En (26) En
(21) 09793491.3 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065967 27.11.2009
(87) WO 2011/063846 2011/22 03.06.2011
(54) • *PAKETKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PACKET CLASSIFICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICATION DE PAQUETS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TORRES RAMON, Javier, Maria, E-28015 Madrid, ES
CHRISTODOULOU, Dimitrios, E-28043 Madrid, ES
LAFUENTE ALVAREZ, Luis, Maria, E-28047 Madrid, ES
MANZANO MACHO, David, E-28045 Madrid, ES
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 504 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851359.1 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001304 23.11.2009
(87) WO 2011/060567 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR NEUVERTEILUNG VON LIZENZEN, MODERATOR UND LIZENZKONTROLLSYSTEM DAFÜR*
• *LICENSE REDISTRIBUTING METHOD, MODERATOR AND LICENSE CONTROLLING SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE REDISTRIBUTION DE PERMIS, MODÉRATEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PERMIS POUR CELUI-CI*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent H4R 3H7, CA
LONG, Hongxia, Lawrence, Kunshan 215300, CN
LV, Li, Ally, Shanghai 200061, CN
WANG, Cheng, Charles, Shanghai 200135, CN
(74) Barrett, Peter Andrew John, Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SB, GB

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/56*** ***H04W 72/04*** (11) **2 504 954 A1*** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 10781564.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056925 17.11.2010
(87) WO 2011/066146 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 591653
(54) • *DOPPELÜBERTRAGUNG FÜR KOMMUNIKATIONSNETZE*
• *DUAL TRANSMISSION FOR COMMUNICATION NETWORKS*
• *TRANSMISSION DOUBLE POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) DE LIND VAN WIJNGAARDEN, Adriaan, J., New Providence NJ 07974, US
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrentz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 504 955 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782242.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067590 16.11.2010
(87) WO 2011/061197 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 FR 0958146
18.11.2009 FR 0958147
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON MULTIMEDIADIENSTEN IN EINEM WOHNGEBÄUDE UND ZUGEHÖRIGES PATCHKABEL*
• *COMMUNICATION FACILITY FOR DISTRIBUTING MULTIMEDIA SERVICES IN A DWELLING AND RELATED PATCH CABLE*
• *INSTALLATION DE COMMUNICATION POUR LA DIFFUSION DE SERVICES MULTIMEDIA DANS UNE HABITATION ET CORDON DE BRASSAGE ASSOCIE*
(71) Acome Société Coopérative de Production, Société Anonyme, à capital variable, 14, rue de Marignan, 75008 Paris, FR
(72) DA ROCHA, Jean-Claude, F-61100 Flers, FR
DODARD, Thierry, F-50600 Milly, FR
CANEPA, Christophe, F-35133 Javene, FR
ESTIENNE, Thierry, F-50140 Mortain, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20 rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/40*** (11) **2 504 956 A1*** ***G05B 19/05***
(25) De (26) De
(21) 10792871.5 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068329 26.11.2010
(87) WO 2011/064340 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009047171
(54) • *ELEKTRONISCHES RELAIS, ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES LEISTUNGSSTROMS*
• *ELECTRONIC RELAY, ELECTRONIC SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHING A POWER CURRENT*
• *RELAIS ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE CIRCULER UN COURANT DE PUISSANCE*
(71) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Zeilbaumweg 15, 74613 Öhringen, DE
(72) BAUER, Michael, 74538 Rosengarten Westheim, DE
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** (11) **2 504 957 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805262.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052496 24.11.2010
(87) WO 2011/064497 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0958408
(54) • *ZUGRIFF AUF VON EINEM INHALTSSERVER GELISTETEN INHALTEN*
• *ACCESS TO CONTENT LISTED BY A CONTENT SERVER*
• *ACCES A UN CONTENU REFERENCE PAR UN SERVEUR DE CONTENU*
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) AGRO, Roberto, F-92340 Bourg la Reine, FR
BENDIABDALLAH, Halim, F-92430 Marnes La Coquette, FR
(74) Caspar, Catherine, et al, France Telecom R&D PIV / Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 12/24*** (11) **2 504 958 A1*** ***H04Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 09774861.0 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065884 26.11.2009
(87) WO 2011/063837 2011/22 03.06.2011
(54) • *WEGERKENNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *PATH DISCOVERY IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *DÉCOUVERTE DE TRAJETS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), Torshamnsgaten 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) MARCENARO, Carla, I-16162 Genoa, IT
BURGARELLA, Giuseppe, I-16149 Genoa, IT
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 29/06*** (11) **2 504 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781646.4 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067395 12.11.2010
(87) WO 2011/064112 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958369
(54) • *VERWALTUNG DES PRIORITÄTSGRADES VON DATENPAKETEN*
• *DATA PACKET PRIORITY LEVEL MANAGEMENT*
• *GESTION DE NIVEAU DE PRIORITÉ DE PAQUET DE DONNÉES*
(71) ST-Ericsson (France) SAS, 12 rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) ROULLIER, Sylviane, F-72000 Le Mans, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 504 960 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803599.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052458 19.11.2010
(87) WO 2011/064488 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958436
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES LASTZUSTANDS EINER PHYSISCHEN VERBINDUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER VIRTUELLER VERBINDUNGEN*

- *TECHNIQUE FOR MONITORING A LOAD STATUS OF A PHYSICAL LINK SUPPORTING PLURALITY OF VIRTUAL LINKS*
- *TECHNIQUE DE CONTROLE D'UN ETAT DE CHARGE D'UN LIEN PHYSIQUE PORTANT UNE PLURALITE DE LIENS VIRTUELS*

(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) LATTMANN, Joël, F-77420 Champs Sur Marne, FR
OPRESCU, Mihaela, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
MEULLE, Mickael, F-75020 Paris, FR

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 12/56 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 504 961 A1***
H04L 1/00 ***H04L 12/24***
H04W 12/10 ***H04W 4/00***
H04W 4/12

(25) En (26) En
(21) 10832467.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001870 25.11.2010
(87) WO 2011/063516 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264540 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG EINES BENUTZERS EINER VORRICHTUNG ÜBER BENACHRICHTIGUNGEN ODER ALARME AUF EINER MIT EINEM NETZWERK VERBUNDENEN VORRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ALERTING A USER ON AN EXTERNAL DEVICE OF NOTIFICATIONS OR ALERTS ORIGINATING FROM A NETWORK-CONNECTED DEVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AVERTIR UN UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF EXTERNE DE NOTIFICATIONS OU D'ALERTES PROVENANT D'UN DISPOSITIF CONNECTÉ À UN RÉSEAU*

(71) Pebble Industries Inc., 744 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301, US

(72) MIGICOVSKY, Eric B., Vancouver, British Columbia V6R 1S5, CA
BENNETT, Jonathan V., Waterloo, Ontario N2L 4V4, CA
SNIDER, Cory D., Richmond Hill, Ontario L4C 3X4, CA

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/16***

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 504 962 A1***
G06F 15/80 ***G06F 17/16***

(25) En (26) En
(21) 10735159.5 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/042583 20.07.2010
(87) WO 2011/062664 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623656
(54)
- *MIMO-MINDESTMITTELWERT-QUADRATFEHLER-EMPFÄNGER MIT QR-ZERLEGUNG UND SYSTOLISCHEN ARRAYS*
- *MIMO MINIMUM MEAN SQUARE ERROR RECEIVER USING QR DECOMPOSITION AND SYSTOLIC ARRAYS*
- *RÉCEPTEUR MIMO MINIMISANT L'ERREUR QUADRATIQUE MOYENNE AU MOYEN DE RÉSEAUX DE DÉCOMPOSITION QR ET SYSTOLIQUES*

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) MAZAHREH, Raied, N., San Jose CA 95124, US
TARN, Hai-Jo, San Jose CA 95124, US
RAO, Raghavendar, M., San Jose CA 95124, US

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***H04L 27/18*** (11) **2 504 963 A1***
H04L 27/20 ***H04L 27/22***

(25) Fr (26) Fr
(21) 10779811.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067755 18.11.2010
(87) WO 2011/061255 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 FR 0905591
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DIGITALSIGNALS ÜBER EINEN FUNKSIGNALWEG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SENDING AND RECEIVING A DIGITAL SIGNAL OVER A RADIO PATHWAY*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION RECEPTION D'UN SIGNAL NUMERIQUE SUR VOIE RADIO*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) LAURENT, Pierre-André, F-92700 Colombes, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 27/20 → (51) ***H04L 27/18***

H04L 27/22 → (51) ***H04L 27/18***

H04L 27/26 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 29/02*** (11) **2 504 964 A2***
H04L 12/22

(25) En (26) En
(21) 10833798.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057343 19.11.2010
(87) WO 2011/066180 2011/22 03.06.2011
(88) 18.08.2011
(30) 25.11.2009 US 264627 P
22.01.2010 US 692535
(54)
- *GESICHERTE FERNVERWALTUNG EINES HEIMNETZWERKES*
- *SECURED REMOTE MANAGEMENT OF A HOME NETWORK*
- *GESTION À DISTANCE SÉCURISÉE D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE*

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) HASSAN, Omar, Bellevue, WA 98006-1350, US
HODROJ, Samir, M., Bellevue, WA 98006-1350, US
VELUSAMY, Senthil, Kumar Mulluppadi, Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 29/02*** (11) **2 504 965 A2***
H04L 12/22

(25) En (26) En
(21) 10833799.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057348 19.11.2010
(87) WO 2011/066181 2011/22 03.06.2011
(88) 29.09.2011
(30) 22.01.2010 US 692541
25.11.2009 US 264627 P
(54)
- *GESICHERTE REGISTRIERUNG EINES HEIMNETZWERKES*
- *SECURED REGISTRATION OF A HOME NETWORK DEVICE*
- *ENREGISTREMENT SÉCURISÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU DOMESTIQUE*

(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US

(72) BOUTHEMY, Jean-Luc, Bellevue, WA 98006-1350, US
HASSAN, Omar, Bellevue, WA 98006-1350, US
HODROJ, Samir, M., Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 504 966 A1***

(25) En (26) En
(21) 09774863.6 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065936 26.11.2009
(87) WO 2011/063844 2011/22 03.06.2011
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEM UND NETZWERKKNOTEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SIP-TRANSAKTION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ AUF SITZUNGSEINLEITUNGSPROTOKOLLBASIS*
- *METHOD, SYSTEM AND NETWORK NODES FOR PERFORMING A SIP TRANSACTION IN A SESSION INITIATION PROTOCOL BASED COMMUNICATIONS NETWORK*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET N UDS DE RÉSEAU PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSACTION SIP DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION BASÉ SUR LE PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL

(74) Verduin, Herman Jan, et al, Ericsson Telecommunicatie BV IPR Ericssonsttraat 2, 5121 ML Rijen, NL

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 504 967 A1***
G06F 21/00

(25) En (26) En
(21) 09775131.7 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065609 23.11.2009
(87) WO 2011/060834 2011/21 26.05.2011
(54)
- *DIENSTZUGANGSSTEUERUNG*
- *SERVICE ACCESS CONTROL*
- *CONTRÔLE D'ACCÈS À UN SERVICE*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SEIDL, Robert, 82549 Königsdorf, DE
ABENDROTH, Joerg, 81737 München, DE
BAUER-HERMANN, Markus, 94529 Aicha vorm Wald, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 504 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 09809000.4 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/056018 23.11.2009
(87) WO 2011/061577 2011/21 26.05.2011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ÜBERGABE WÄHREND EINER WARTUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR HAND-OFF MAINTENANCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE EN CAS DE MAINTENANCE*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) KUMAR, Ramadoss, Valasaravakkam Chennai 600087, IN
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 504 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851558.8 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001306 24.11.2009
(87) WO 2011/063543 2011/22 03.06.2011
(54) • *ÜBERLADUNGSVERHINDERUNG DURCH AUFZEICHNUNG VON UNGESENDETEN DOWNLINK-DATENVOLUMINA*
• *OVERCHARGING PREVENTION BY UNSENT DOWNLINK DATA VOLUME RECORD*
• *PRÉVENTION DE SURFACTURATION PAR ENREGISTREMENT DE VOLUME DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE NON ENVOYÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GU, Hui, Changning District, CN
(74) Hogeweg, Albertus Johan, et al, Zacco Netherlands B.V. Nachtwachtlaan 20, 1058 EA Amsterdam, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 504 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 10778794.7 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055766 08.11.2010
(87) WO 2011/066086 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 592484
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT AUF EINEM PAKETNETZWERK BASIERENDEN DIENSTEN UND ANWENDUNGEN ÜBER INTELLIGENTE NETZWERKSIGNALGEBUNG*
• *A METHOD AND AN APPARATUS TO INTERACT WITH PACKET -NETWORK BASED SERVICES AND APPLICATIONS VIA INTELLIGENT NETWORK SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION AVEC DES SERVICES ET APPLICATIONS À BASE DE RÉSEAU PAR PAQUETS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE SIGNALISATION DE RÉSEAU INTELLIGENT*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) BENCO, David, S., Winfield IL 60190, US
RISTICH, Mark, A., Naperville IL 60540, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/08*** ***H04W 8/26*** (11) **2 504 971 A1*** ***H04W 4/06***
(25) En (26) En
(21) 10785252.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/056473 12.11.2010
(87) WO 2011/062841 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263578 P
23.11.2009 US 263724 P
23.11.2009 US 263758 P
24.11.2009 US 263980 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROTOKOLLIERUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION REGISTRATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) SHAHEEN, Kamel, M., King of Prussia Pennsylvania 19406, US
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 7/00*** (11) **2 504 972 A1*** ***H04M 7/12***
(25) En (26) En
(21) 10793319.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055278 18.11.2010
(87) WO 2011/064699 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264016 P
06.04.2010 US 754957
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUM ROUTEN EINES ANRUFES MIT VON EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN NETZWERK BEREITGESTELLTEN DIENSTEN*
• *METHOD AND NODE FOR ROUTING A CALL WHICH HAS SERVICES PROVIDED BY A FIRST AND SECOND NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE ROUTAGE D'UN APPEL AUQUEL SONT ASSOCIÉS DES SERVICES FOURNIS PAR DES PREMIER ET SECOND RÉSEAUX*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HIRAB, Mahdi, Pierrefonds, Québec H9A 1K9, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/22*** (11) **2 504 973 A2***
(25) En (26) En
(21) 10818134.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058087 24.11.2010
(87) WO 2011/068738 2011/23 09.06.2011
(88) 10.11.2011
(30) 25.11.2009 US 264464 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON DATEN IN BEWEGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING DATA IN MOTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SÉCURISATION DE DONNÉES EN MOUVEMENT*
(71) Orsini, Rick L., 2100 Kings Forest Lane, Flower Mound, Texas 75028, US
O'Hare, Mark S., 8 Kennedy Court, Coto De Caza, California 92679, US
Bono, Stephen C., 1020 Park Avenue, Apt 207, Baltimore, Maryland 21201, US
Security First Corporation, 22362 Gilberto, Suite 130, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
Landau, Gabriel D., 6623 Bonnie Ridge Drive 201, Baltimore, MD 21209, US
Nielson, Seth, James, 104 Westbury Road, Lutherville, MD 21093, US
(72) ORSINI, Rick, L., Flower Mound, Texas 75028, US
O'HARE, Mark, S., Coto De Caza, CA 92679, US
BONO, Stephen, C., Baltimore, Maryland 21201, US
NIELSON, Seth, James, Lutherville, Maryland 21093, US
LANDAU, Gabriel, D., Baltimore, Maryland 21209, US
(74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** (11) **2 504 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833961.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058065 24.11.2010
(87) WO 2011/066435 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 25.11.2009 US 264483 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINFÜGUNG VON CLIENT-IP-ADRESSEN ÜBER TCP-OPTIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLIENT IP ADDRESS INSERTION VIA TCP OPTIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE INSERTION D'ADRESSE IP DE CLIENT PAR L'INTERMÉDIAIRE DES OPTIONS TCP*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) KUMAR, Ashok, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
ANNAMALAISAMI, Saravanakumar, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04L 29/06 → (51) ***G10L 11/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/38***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 28/02*** (11) **2 504 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 09759728.0 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065703 24.11.2009
(87) WO 2011/063825 2011/22 03.06.2011

(54) • *DATENVERKEHRSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *DATA TRAFFIC CONTROL IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *COMMANDE DE TRAFIC DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAGYAR, Gábor, H-6000 Kecskemét, HU
VERES, András, H-1113 Budapest, HU
VALKÓ, András, H-1125 Budapest, HU
KOVÁCS, László, H-2462 Martonvásár, HU
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 504 976 A1***
(25) En (26) En
(21) 09774865.1 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065968 27.11.2009
(87) WO 2011/063847 2011/22 03.06.2011
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *TRANSFERRING MESSAGES IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *TRANSFERT DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EKBERG, Christian, FI-02630 Espoo, FI
MECKLIN, Tomas, FI-02400 Kyrkslätt, FI
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 504 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 10716776.9 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/054131 29.03.2010
(87) WO 2011/063997 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264342 P
05.02.2010 PCT/EP2010/051445
(54) • *PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION VON NICHT-GEMEINSAMEN DATEN*
• *PEER-TO-PEER COMMUNICATION OF NON-COMMON DATA*
• *COMMUNICATION DE PAIR À PAIR DE DONNÉES NON COMMUNES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) EL KHAYAT, Ibtissam, B-4690 Glons, BE
LEPROPRE, Pierre, B-6600 Bastogne, BE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 504 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 10793321.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055314 19.11.2010
(87) WO 2011/064704 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626250
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUM HOCHLADEN VON MEDIENINHALTEN AUS EINEM BENUTZERGERÄT AN MINDESTENS EINE NETZWERKEINHEIT*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR UPLOADING MEDIA CONTENT FROM A USER DEVICE TO AT LEAST ONE NETWORK ENTITY*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU PERMETTANT DE TÉLÉCHARGER UN CONTENU MULTIMÉDIA D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR VERS AU MOINS UNE ENTITÉ DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MCALEER, David, Montreal, Québec H2J 3V7, CA
WETTE TCHOUATI, Constant, Montreal, Québec H3P 1Y7, CA
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 504 979 A2***
(25) En (26) En
(21) 10819681.7 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055205 16.11.2010
(87) WO 2011/061683 2011/21 26.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 23.11.2009 US 624016
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION VON BENUTZERINHALTEN IN EINEM SOZIALEN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING USER CONTENT IN A SOCIAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION D'UN CONTENU D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU SOCIAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MCALEER, David, Montreal Québec H2J 3V7, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 16/08*** (11) **2 504 980 A1*** ***H04W 28/08***
(25) En (26) En
(21) 10831868.4 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051084 07.10.2010
(87) WO 2011/062539 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623828
(54) • *BEWEGEN EINER BENUTZERAUSSTATTUNG OHNE DIENSTUNTERBRECHUNG TECHNISCHES FELD*
• *MOVING USER EQUIPMENT WITHOUT SERVICE INTERRUPTION TECHNICAL FIELD*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR MOBILE SANS INTERRUPTION DE SERVICE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MEIROSU, Catalin, S-112 26 Stockholm, SE
SOULHI, Said, Saint Constant, Québec J5A 2K5, CA
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, SE-164 80 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 68/04***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 504 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 10790874.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055224 17.11.2010
(87) WO 2011/064694 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09177330
(54) • *DRAHTLOSES NETZWERKSYSTEM MIT VERBESSERTER ADRESSKONFLIKTLÖSUNGSFUNKTION*
• *WIRELESS NETWORK SYSTEM WITH ENHANCED ADDRESS CONFLICT RESOLVING FUNCTIONALITY*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU SANS FIL AVEC FONCTIONNALITÉ AMÉLIORÉE DE RÉSOLUTION DE CONFLITS D'ADRESSES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MCCORMACK, James Joseph Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LEEUWEN, Franciscus Wilhelmus Adrianus Alphonsus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 29/14*** ***H04L 29/06*** (11) **2 504 982 A1*** ***H04W 8/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805447.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052476 22.11.2010
(87) WO 2011/064492 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958456
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINES PRIMÄREN HSS-SERVERS AUF EINEN BACKUP-HSS-SERVER IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR SWITCHING A PRIMARY HSS ON A BACKUP HSS IN AN IP NETWORK*
• *PROCEDE DE BASCULEMENT D'UN HSS PRIMAIRE SUR UN HSS DE SECOURS DANS UN RESEAU IP*
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) LE ROUZIC, Jean-Claude, F-22560 Trebeurden, FR
DOREE, José, F-22300 Lannion, FR
(74) Millet, Sandrine, France Telecom PIV / Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR

---

(51) ***H04M 1/57*** (11) **2 504 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851559.6 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/001307 24.11.2009
(87) WO 2011/063544 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR SENDUNG EINER RUFNUMMER, NACHRICHTEN, GATEWAY UND GATWAY-STEUERUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A CALLER NUMBER, MESSAGES, GATEWAY DEVICE AND GATEWAY CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN NUMÉRO D'APPELANT, MESSAGES, DISPOSITIF PASSERELLE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PASSERELLE*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHOU, Yandong, Beijing 100016, CN
LING, Weibin, Beijing 100000, CN
LI, Song, Beijing 100107, CN
LI, Junli, Beijing 100102, CN

H04M 1/72 → (51) ***G06F 13/38***

---

(51) ***H04M 3/08*** (11) **2 504 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851751.9 (22) 25.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2009/065943 25.11.2009
(87) WO 2011/065945 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERDRAHTUNGS-DEFEKTEN IN EINER DIGITALEN TEIL-NEHMERLEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF WIRING DEFECTS IN A DIGITAL SUBSCRIBER LINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE CÂBLAGE DANS UNE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE*
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US
AT&T Intellectual Property I, L.P., 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 89502, US
(72) RHEE, Wonjong, San Francisco CA 94158, US
TEHRANI, Ardavan, Meleki, Menlo Park CA 94025, US
MOHSENI, Mehdi, Menlo Park CA 94025, US
GINIS, George, San Mateo CA 94402, US
ZHANG, Haibo, Fremont CA 94539, US
PARK, Sun-Uk, Los Altos CA 94024, US
(74) Pelly, Jason Charles, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04M 3/38*** (11) **2 504 985 A1***
H04L 29/06 ***H04W 48/00***
(25) En (26) En
(21) 09756741.6 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065671 23.11.2009
(87) WO 2011/060837 2011/21 26.05.2011
(54) • *ZUGANGSSTEUERUNG NACH EINER FÜR EINE GRUPPE AUS ASSOZIIERTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN MIT EINEM MOBILFUNKMODEM FESTGELEGTEN RICHTLINIE*
• *ACCESS CONTROL ACCORDING TO A POLICY DEFINED FOR A GROUP OF ASSOCIATED ELECTRONIC DEVICES COMPRISING A CELLULAR MODEM*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS SELON UNE POLITIQUE DÉFINIE POUR UN GROUPE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ASSOCIÉS COMPRENANT UN MODEM CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MILDH, Gunnar, S-19162 Sollentuna, SE
MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenö, HU
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 504 986 A1***
H04W 4/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803601.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2010/052469 22.11.2010
(87) WO 2011/064491 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 FR 0905688
(54) • *AUSWAHL EINES KOMMUNIKATIONS-MODUS*
• *SELECTION OF A COMMUNICATION MODE*
• *SÉLECTION D'UN MODE DE COMMUNICATION*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) GHORBEL, Mahmoud, F-91620 Nozay, FR
KAMGA, Guy-Bertrand, F-91620 Nozay, FR
PIEKAREC, Sophie, F-91620 Nozay, FR
DUPONT, Marie-Pascale, F-91620 Nozay, FR
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International Bâtiment Bourgognes 32 avenue Kléber, 92707 Colombes Cedex, FR

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 7/12 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04N 1/32*** (11) **2 504 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784761.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068080 24.11.2010
(87) WO 2011/064229 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 EP 09177046
(54) • *MULTIFUNKTIONSDRUCKERGERÄT MIT ANZEIGE FEHLERHAFTER SEITEN*
• *MULTI-FUNCTIONAL PRINTER DEVICE DISPLAYING FAULTED SHEETS*
• *DISPOSITIF D'IMPRIMANTE MULTI-FONCTION AFFICHANT LES FEUILLES DEFECTUEUSES*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) KRUIZINGA, Peter, NL-5912 XX Venlo, NL
MULLENDER, Matthijs, F., NL-5912 SC Venlo, NL

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 504 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781696.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068028 23.11.2010
(87) WO 2011/064207 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176856
(54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALBILDANPASSUNG ZUM DRUCKEN EINES BILDES AUF EINER DRUCKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DIGITAL IMAGE ADAPTION FOR PRINTING AN IMAGE ON A PRINTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'IMAGE NUMÉRIQUE POUR IMPRIMER UNE IMAGE SUR UN APPAREIL D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) ZOLNAY, András G., NL-4691 BL Tholen, NL

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 504 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781698.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068045 23.11.2010
(87) WO 2011/064215 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176858
(54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALBILDANPASSUNG ZUM DRUCKEN EINES BILDES AUF EINER DRUCKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DIGITAL IMAGE ADAPTATION FOR PRINTING AN IMAGE ON A PRINTING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'IMAGE NUMÉRIQUE POUR IMPRIMER UNE IMAGE SUR UN APPAREIL D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) ZOLNAY, András G., NL-4691 BL Tholen, NL

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 504 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787076.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068198 25.11.2010
(87) WO 2011/064291 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 EP 09306143
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DRUCKDATEN UND EIN FARBDRUCKER-SYSTEM*
• *METHOD FOR GENERATING PRINT DATA AND A COLOUR PRINTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES DONNÉES D'IMPRESSION ET SYSTÈME D'IMPRIMANTE COULEUR*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) LE GLAUNEC, Vincent Jean-Marie Noël, F-44120 Vertou, FR
LEYNADIER, Christophe Antoine, F-94700 Maison Alfort, FR
SOBCZAK, Philippe Jean-Michel, F-94140 Alfortville, FR
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, et al, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) ***H04N 5/00*** (11) **2 504 991 A1***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 10782395.7 (22) 24.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054808 24.10.2010
(87) WO 2011/158071 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 GB 201009948
(54) • *SPLEISSEN VON INHALTEN*
• *SPLICING OF CONTENT*
• *RACCORDEMENT DE CONTENU*
(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) Pasternak, Tal, 95421 Jerusalem, IL
Millar, Keith, Haywards Heath Sussex RH16 1QU, GB
Sundy, Len, 99620 Ramat Beit Shemesh, IL
Poupko, Avraham, 97587 Jerusalem, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 4220 Nash Court, Oxford Business Park South Oxford OX4 2RU, GB

H04N 5/225 → (51) ***G03B 37/04***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/262***

---

(51) ***H04N 5/262*** (11) **2 504 992 A2***
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 10833550.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008328 24.11.2010
(87) WO 2011/065738 2011/22 03.06.2011
(88) 10.11.2011
(30) 27.11.2009 KR 20090115912
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) LIM, Jae-Guyn, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-785, KR
KANG, Joo-Young, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
PARK, Byung-Kwan, Seoul 137-866, KR
LEE, Seong-Deok, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-807, KR
CHOE, Won-Hee, Seoul 134-031, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***H04N 5/353*** (11) **2 504 993 A1***
H04N 5/355 ***H04N 5/3745***
(25) En (26) En
(21) 10798369.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002153 22.11.2010
(87) WO 2011/064532 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 GB 0920750
(54) • *PIXEL MIT HOHEM DYNAMISCHEM BEREICH*
• *HIGH DYNAMIC RANGE PIXEL*
• *PIXEL À GRANDE GAMME DYNAMIQUE*
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SQ, GB
(72) COLLINS, Steve, Oxford OX1 3PJ, GB
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/353***

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/353***

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 504 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833475.6 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/006851 07.10.2010
(87) WO 2011/065663 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090113968
(54) • *BEARBEITUNGSMENÜ FÜR EIN NETZWERKFERNSEHSYSTEM*
• *EDITING MENU FOR A NETWORK TELEVISION*
• *ÉDITION DE MENU POUR UNE TÉLÉVISION EN RÉSEAU*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KOO, Sangjun, Seoul 137-724, KR
KIM, Uniyoung, Seoul 137-724, KR
JANG, Saehun, Seoul 137-724, KR
YOO, Kyunghee, Seoul 137-724, KR
LEE, Hyungnam, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/58 → (51) ***G09G 3/20***

H04N 5/66 → (51) ***G09G 3/20***

---

(51) ***H04N 7/14*** (11) **2 504 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 10835158.6 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058801 02.12.2010
(87) WO 2011/069018 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 US 266051 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON SOFORTNACHRICHTEN- UND VIDEOKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING INSTANT MESSAGING AND VIDEO COMMUNICATION SYSTEMS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR COMBINER DES SYSTEMES DE COMMUNICATION VIDEO ET DE MESSAGERIE INSTANTANEE*
(71) Vidyo, Inc., 433 Heckensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
(72) ROBERTSON, Jeffrey, S., Wyckoff NJ 07481, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***H04N 7/167*** (11) **2 504 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 09806121.1 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2009/007825 25.11.2009
(87) WO 2011/064613 2011/22 03.06.2011
(54) • *MASSNAHMEN GEGEN GEMEINSAME KARTENNUTZUNG*
• *CARD SHARING COUNTERMEASURES*
• *CONTRE-MESURES POUR LUTTER CONTRE LE PARTAGE DE CARTE*
(71) Thirel B.V., Abdij van Thornstraat 11A, 4854 KG Bavel, NL
(72) KOEMMERLING, Olivier, 98000 Monaco, MC
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

H04N 7/173 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 504 997 A1***
G06Q 10/00 ***H04N 21/258***
(25) En (26) En
(21) 10832478.1 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001894 29.11.2010
(87) WO 2011/063527 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 US 264771 P
(54) • *UNTERNEHMENSMANAGEMENTSYSTEM UND DAMIT DURCHFÜHRBARES PRÜFVERFAHREN*
• *ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEM AND AUDITING METHOD EMPLOYED THEREBY*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ENTREPRISE ET PROCÉDÉ D'AUDIT EMPLOYÉ PAR LE SYSTÈME*
(71) Sentry Technology Corporation, 1881 Lakeland avenue, Ronkonoma, NY 11779, US
(72) TRENCIANSKY, Peter, Georgetown, Ontario L7G 6C2, CA
MURDOCH, Peter, L., Toronto, Ontario M9W 5M7, CA
(74) Kelly, Madeleine, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04N 7/18 → (51) ***G03B 37/04***

H04N 7/18 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 7/24 → (51) ***H04N 5/00***

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **2 504 998 A2***
H04N 13/04 ***G02F 1/133***
(25) En (26) En
(21) 10841176.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/009180 22.12.2010
(87) WO 2011/081344 2011/27 07.07.2011
(88) 17.11.2011
(30) 30.12.2009 KR 20090134919
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DREIDIMENSIONALER BILDER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON BLENDENSCHEIBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING 3-DIMENSIONAL IMAGE AND METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SHUTTER GLASSES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE LUNETTES À OBTURATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JUNG, Jong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
PARK, Sang-Moo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
KIM, Dae-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-754, KR
HWANG, Dong-Choon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04N 13/04 → (51) ***H04N 13/02***

H04N 17/00 → (51) ***H04N 17/04***

---

(51) ***H04N 17/04*** (11) **2 504 999 A1***
H04N 17/00 ***G06F 11/34***
(25) En (26) En
(21) 10787079.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068264 25.11.2010
(87) WO 2011/064321 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 GB 0920647
(54) • *KONFIGURIERBARE EREIGNISZEITMESSUNG FÜR AUTOMATISIERTE STB-PRÜFUNG*
• *CONFIGURABLE EVENT TIME MEASUREMENT FOR AUTOMATED STB TESTING*
• *MESURE DE TEMPS D'ÉVÉNEMENT CONFIGURABLE POUR LE TEST AUTOMATISÉ D'UN DÉCODEUR*
(71) S3 Resarch&Development Limited, South Country Business Park Leopardstown, Dublin D18, IE
(72) BRUCE-SMITH, Jeremy, Dublin, IE
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04N 21/258 → (51) ***H04N 7/18***

H04Q 9/00 → (51) ***G06F 3/048***

H04Q 11/00 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 505 000 A2***
G10K 11/178
(25) En (26) En
(21) 10787862.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/002108 17.11.2010
(87) WO 2011/061483 2011/21 26.05.2011
(88) 11.08.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920403
05.10.2010 GB 201016722

(54) • *HERSTELLUNG VON KOPFHÖRERN MIT UMGEBUNGSLÄMUNTERDRÜCKUNG*
• *PRODUCTION OF AMBIENT NOISE-CANCELLING EARPHONES*
• *FABRICATION D'ÉCOUTEURS ANTIBRUIT*
(71) Incus Laboratories Limited, Axis 40 Oxford Road, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, GB
(72) SIBBALD, Alastair, Stokenchurch Buckinghamshire HP14 3SX, GB
(74) Marsh, Robin Geoffrey, Robin Marsh IPR Consultant 5 St Martins Close Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 4BS, GB

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 505 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 09756748.1 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065778 24.11.2009
(87) WO 2011/063830 2011/22 03.06.2011
(54) • *VORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS*
• *APPAREIL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KVIST, Preben, DK-2450 Copenhagen SV, DK
NIELSEN, Bjarne, DK-2400 KBH NV, DK
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 505 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784418.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057851 23.11.2010
(87) WO 2011/066306 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264139 P
(54) • *IMPLANTIERBARES MIKROFON FÜR HÖRSYSTEME*
• *IMPLANTABLE MICROPHONE FOR HEARING SYSTEMS*
• *MICROPHONE IMPLANTABLE POUR SYSTÈMES AUDITIFS*
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) ZAHNERT, Thomas, 01326 Dresden, DE
HOFMANN, Gert, 01465 Lange Grück, DE
BORNITZ, Matthias, 01157 Dresden, DE
SEIDLER, Hannes, 01097 Dresden, DE
HUTTENBRINK, Karl-Bernd, 01326 Dresden, DE
HELLMUTH, Alexander, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 505 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784646.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057825 23.11.2010
(87) WO 2011/066295 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264139 P
(54) • *IMPLANTIERBARES MIKROFON FÜR HÖRSYSTEME*
• *IMPLANTABLE MICROPHONE FOR HEARING SYSTEMS*
• *MICROPHONE IMPLANTABLE POUR SYSTÈMES AUDITIFS*
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) HELLMUTH, Alexander, A-6020 Innsbruck, AT
ZAHNERT, Thomas, 01326 Dresden, DE
HOFMANN, Gert, 01465 Lange Grück, DE
BORNITZ, Matthias, 01157 Dresden, DE
SEIDLER, Hannes, 01097 Dresden, DE
HÜTTENBRINK, Karl-Bernd, 01326 Dresden, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 505 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 10787956.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057873 23.11.2010
(87) WO 2011/066317 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 264147 P
08.10.2010 US 901047
(54) • *VIRTUELLER HEIMKANAL FÜR MOBILE RUNDFUNKNETZE*
• *VIRTUAL HOME CHANNEL FOR MOBILE BROADCAST NETWORKS*
• *CANAL LOCAL VIRTUEL POUR RÉSEAUX DE DIFFUSION MOBILES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WALKER, Gordon, Kent, San Diego, CA 92121-1714, US
GUPTA, Binita, San Diego, CA 92121-1714, US
GHOLMIEH, Ralph, A., San Diego, CA 92121-1714, US
KANNAN, Prasanna, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 4/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/12 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 4/12 → (51) ***H04M 3/42***

---

(51) ***H04W 4/24*** (11) **2 505 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779130.3 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054838 29.10.2010
(87) WO 2011/062746 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624010
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SEQUENZNUMMERIERUNGSMECHANISMUS IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A SEQUENCE NUMBERING MECHANISM IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ FOURNISSANT UN MÉCANISME DE NUMÉROTATION SÉQUENTIELLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
(71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DIXON, Walter, Fuquay Varina North Carolina 27526, US
KALYANAKRISHNAN, Mahesh C., Cary North Carolina 27513, US
MOJICA, Juan M., Cary North Carolina 27519, US
TAVARES, Humberto M., Cary North Carolina 27519, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04W 8/00 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 8/12 → (51) ***H04L 29/14***

H04W 8/18 → (51) ***H04W 12/12***

H04W 8/26 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 29/06*** (11) **2 505 006 A1*** ***H04W 8/00***
(25) En (26) En
(21) 09793488.9 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065782 24.11.2009
(87) WO 2011/063831 2011/22 03.06.2011
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON UNBEKANNTEN IDENTITÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO AUTOMATICALLY IDENTIFY UNKNOWN IDENTITIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'IDENTITÉS INCONNUES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MADIGAN, Terry, D6 Dublin, IE
FIORILLO, Lorenzo, I-81020 San Nicola la Strada (Caserta), IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

H04W 12/02 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 505 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 09759940.1 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065718 24.11.2009
(87) WO 2011/063826 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER GENERISCHEN BOOTSTRAPPING-ARCHITEKTUR*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USE IN A GENERIC BOOTSTRAPPING ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE ARCHITECTURE D'AMORÇAGE GÉNÉRIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, E-28045 Madrid, ES
ESTEBAN-VARES, Nuria, E-28300 Aranjuez (Madrid), ES

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/10 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***H04W 12/12*** ***H04W 8/18*** (11) **2 505 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781697.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068031 23.11.2010
(87) WO 2011/064208 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176826

(54) • *STEUERUNG DER SPERRSTATUSÜBERGÄNGE BEI EINEM ENDGERÄT*
• *CONTROLLING LOCKING STATE TRANSITIONS IN A TERMINAL*
• *COMMANDE DE TRANSITIONS D'ETAT DE VERROUILLAGE DANS UN TERMINAL*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) LAARAKKERS, Jeroen, NL-2631 WK The Hague, NL
MULLER, Frank, NL-2611 TB Delft, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 505 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851381.5 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/075082 23.11.2009
(87) WO 2011/060589 2011/21 26.05.2011
(54) • *KOOPERATIVE KOMMUNIKATION IN MOBILFUNKNETZEN*
• *COOPERATIVE COMMUNICATIONS IN CELLULAR NETWORKS*
• *COMMUNICATIONS EN COOPÉRATION DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Bijun, Shanghai 201206, CN
WILD, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 505 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851580.2 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/075176 27.11.2009
(87) WO 2011/063567 2011/22 03.06.2011
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR NICHT ORTHOGONALE KANALPAARE*
• *INTERFERENCE CANCELLATION FOR NON-ORTHOGONAL CHANNEL SETS*
• *ANNULATION D'INTERFÉRENCES POUR DES ENSEMBLES DE CANAUX NON ORTHOGONAUX*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIANG, Jiye, San Diego California 92121-1714, US
FAN, Michael M., San Deigo California 92121-1714, US
XUE, Yisheng, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 505 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851581.0 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/075178 27.11.2009
(87) WO 2011/063568 2011/22 03.06.2011
(54) • *KAPAZITÄTSSTEIGERUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *INCREASING CAPACITY IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *AUGMENTATION DE CAPACITÉ DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIANG, Jiye, San Diego California 92121-1714, US
FAN, Michael M., San Diego California 92121-1714, US
XUE, Yisheng, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 16/08 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 505 012 A1***
H04W 16/16 ***H04W 74/08***
(25) En (26) En
(21) 10740058.2 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/042656 20.07.2010
(87) WO 2011/062665 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 624243
(54) • *FEMTOZELLENKONFIGURATION MIT SPEKTRENERFASSUNG*
• *FEMTOCELL CONFIGURATION USING SPECTRUM SENSING*
• *CONFIGURATION DE FEMTOCELLULES À L'AIDE DE DÉTECTION SPECTRALE*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
The Provost Fellows And Scholars Of The College Of Queen Elizabeth Near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) LOTZE, Jorg, Dublin 2, IE
OZGUL, Baris, Dublin 2, IE
NOGUERA SERRA, Juan, J., San Jose CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 505 013 A1***
H04W 84/12 ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 10778802.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/055925 09.11.2010
(87) WO 2011/062800 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623588
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG UND ABTASTUNG IN EINEM SEKUNDÄREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR QUIETING AND SENSING IN A SECONDARY COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE ATTÉNUATION ET UNE DÉTECTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SECONDAIRE*
(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) GURNEY, David P., Carpentersville Illinois 60110, US
MUELLER, Bruce D., Palatine Illinois 60067, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 505 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 10781498.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067835 19.11.2010
(87) WO 2011/064148 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 625475
(54) • *ERFASSUNG VON DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNG VON EINEM BENUTZER EINER SPEKTRALRESSOURCE*
• *SENSING WIRELESS TRANSMISSIONS FROM A USER OF A SPECTRAL RESOURCE*
• *DÉTECTION DE TRANSMISSIONS SANS FIL D'UN UTILISATEUR D'UNE RESSOURCE SPECTRALE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
NILSSON, Johan, S-236 38 Höllviken, SE
ROSENQVIST, Anders, S-224 74 Lund, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H04W 16/16 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 24/00 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 505 015 A1***
H04W 24/08 ***H04W 24/10***
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 11837586.4 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081737 03.11.2011
(87) WO 2012/059060 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2011 US 201113373070
03.11.2010 US 409737 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFWÄRTS-MDT-MESSUNG*
• *METHOD OF UPLINK MDT MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE MDT EN LIAISON MONTANTE*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300 Taiwan, TW
(72) JOHANSSON, Per Johan Mikael, S-19634 Kungsangen, SE
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City Taiwan 300, TW
HSU, Chia-Chun, Taipei City Taiwan 106, TW
ROBERTS, Michael, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 24/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 505 016 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787959.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/057908 23.11.2010
(87) WO 2011/063418 2011/21 26.05.2011
(88) 20.10.2011
(30) 23.11.2009 US 263756 P
19.11.2010 US 949996
(54) • *RUNDFUNKSTEUERUNG DER HANDHABUNG VON FUNKEREIGNISSEN BEI EINEM ZUGANGSENDGERÄT*
• *BROADCAST CONTROL OF ACCESS TERMINAL RADIO EVENT HANDLING*

- *COMMANDE DE DIFFUSION D'ACHEMINEMENT D'ÉVÉNEMENTS RADIO À DES TERMINAUX D'ACCÈS*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TENNY, Nathan Edward, San Diego, California 92121, US
AGASHE, Parag Arun, San Diego, California 92121, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 28/00*** (11) **2 505 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851582.8 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/075179 27.11.2009
(87) WO 2011/063569 2011/22 03.06.2011
(54)
- *KAPAZITÄTSSTEIGERUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
- *INCREASING CAPACITY IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
- *AUGMENTATION DE CAPACITÉ DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XUE, Yisheng, San Diego California 92121-1714, US
FAN, Michael M., San Diego California 92121-1714, US
LIANG, Jiye, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 28/00 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 28/02 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 88/14*** (11) **2 505 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831871.8 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051168 28.10.2010
(87) WO 2011/062542 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623832
(54)
- *SELBSTVERWALTUNG VON MOBILITÄTSMANAGEMENTEINHEITEN (MME)-POOLS*
- *SELF MANAGEMENT OF MOBILITY MANAGEMENT ENTITY (MME) POOLS*
- *AUTOGESTION DE POOLS D'ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ (MME)*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SOULHI, Said, Saint Constant, Québec J5A 2K5, CA
MEIROSU, Catalin, S-112 26 Stockholm, SE
MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/08 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 36/24*** ***H04W 36/26*** (11) **2 505 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 09851729.5 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051333 25.11.2009
(87) WO 2011/065874 2011/22 03.06.2011
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR REDUKTION DER ANZAHL VON FEHLGESCHLAGENEN ÜBERGABEVORGÄNGEN*
- *METHOD AND ARRANGEMENTS FOR REDUCING THE NUMBER OF FAILED HANDOVER PROCEDURES*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENTS POUR RÉDUIRE LE NOMBRE DE PROCÉDURES DE TRANSFERT AYANT ÉCHOUÉ*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) PETTERSSON, Jonas, S-975 92 Luleå, SE
WERNERSSON, Mats, S-977 52 Luleå, SE
WANG, Min, S-973 46 Luleå, SE
SANDLUND, Kristofer, S-973 33 Luleå, SE
TIMNER, Ylva, S-977 53 Luleå, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/26 → (51) ***H04W 36/24***

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 505 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 10831201.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/050929 17.11.2010
(87) WO 2011/061396 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623991
(54)
- *DURCH FUNKPROBLEMERKENNUNG GESTÜTZTE NOTFALLWEITERLEITUNG*
- *RADIO PROBLEM DETECTION ASSISTED RESCUE HANDOVER*
- *TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE SECOURS ASSISTÉ PAR LA DÉTECTION DE PROBLÈME DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PUTTONEN, Jani, FI-40270 Palokka, FI
KURJENNIEMI, Janne, FI-40700 Jyväskylä, FI
ALANEN, Olli, FI-01510 Vantaa, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 40/12 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04W 40/22*** (11) **2 505 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 11827869.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050574 20.09.2011
(87) WO 2012/040844 2012/14 05.04.2012
(30) 01.08.2011 US 201113195587
27.09.2010 US 386743 P
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EINE ANWENDUNG AN MEHREREN COMPUTERN*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ACCESSING AN APPLICATION ACROSS A PLURALITY OF COMPUTERS*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR L'ACCÈS À UNE APPLICATION SUR UNE PLURALITÉ D'ORDINATEURS*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) BROWN, Michael Stephen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
LITTLE, Herbert Anthony, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
DENT, Terrill Mark, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 40/36*** (11) **2 505 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 10796305.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068165 24.11.2010
(87) WO 2011/064278 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176908
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ROUTINGVERFAHREN FÜR EINGEHENDE ANRUFE*
- *COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING AN INCOMING CALL*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE ROUTER UN APPEL ENTRANT*

(71) Mondial Telecom, Chaussée de la Hulpe 181 Boîte 7, 1170 Watermael-Boitsfort, BE
(72) DE BURLIN, Bernard Noël, B-1030 Bruxelles, BE
UYTTENDAELE, Joeri, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE
VANDEMOERE, Davy, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***H04W 48/00*** ***H04W 48/16*** (11) **2 505 023 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10781499.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067845 19.11.2010
(87) WO 2011/064150 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 FR 0958328
(54)
- *MODUL FÜR MOBILE TELEFONIE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PASSENDEN ZELLE*
- *MOBILE TELEPHONY MODULE AND METHOD FOR DETERMINING A CELL AS BEING ADEQUATE*
- *MODULE DE TÉLÉPHONIE MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CELLULE COMME APPROPRIÉE*

(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) RAOUF, Djelal, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 48/00 → (51) ***H04M 3/38***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/00***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 505 024 A1***
(25) De (26) De
(21) 10787361.4 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068323 26.11.2010
(87) WO 2011/064338 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009047199

(54) • *EINE DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINER DATENÜBERTRAGUNG*
• *A DATA TRANSMISSION APPARATUS AND A METHOD FOR ACTIVATING A DATA TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) STURM, Roland, 90491 Nürnberg, DE
MILOSIU, Heinrich, 91080 Uttenreuth, DE
GRILLBORZER, Artur, 90429 Nürnberg, DE
GEHRMANN, Volker, 91054 Erlangen, DE
TITTEL, Martin, 91301 Forchheim, DE
HUPP, Jürgen, 90425 Nürnberg, DE
FLÜGEL, Christian, 90409 Nürnberg, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/40***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/40***

(51) ***H04W 52/40*** (11) **2 505 025 A1***
H04W 52/34 ***H04W 52/14***
(25) En (26) En
(21) 09774862.8 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065891 26.11.2009
(87) WO 2011/063839 2011/22 03.06.2011
(54) • *UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *UPLINK POWER CONTROL*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOLKSTEDT, Björn, S-43146 Mölndal, SE
LINDSKOG, Jan, S-435 43 Pixbo, SE
ANKEL, Pär, S-449 36 Nödinge, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Antennas and Microwaves Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) ***H04W 60/04*** (11) **2 505 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 10790805.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/058035 24.11.2010
(87) WO 2011/066409 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264531 P
(54) • *VORREGISTRIERUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATION*
• *MACHINE TYPE COMMUNICATION PREREGISTRATION*
• *PRÉ-ENREGISTREMENT DE COMMUNICATION DE TYPE PAR MACHINE*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) SHAHEEN, Kamel, M., King of Prussia Pennsylvania 19406, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***H04W 68/04*** (11) **2 505 027 A1***
H04L 12/24 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 09851515.8 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051317 23.11.2009
(87) WO 2011/062531 2011/21 26.05.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING NOTIFICATIONS IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'AVERTISSEMENTS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOBERG, Christer, S-137 55 Tungelsta, SE
KLEIN, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
LASSBORN, Sofie, S-112 62 Stockholm, SE
LINDGREN, Anders, S-125 74 Älvsjö, SE
NORHAMMAR, Björn, S-182 74 Stocksund, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 505 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 09774864.4 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065953 27.11.2009
(87) WO 2011/063845 2011/22 03.06.2011
(54) • *KOMMUNIKATION VON GERÄT ZU GERÄT*
• *DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
AUMANN, Ottmar, 81247 Munich, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 505 029 A1***
H04W 84/18 ***H04L 12/56***
H04W 40/12
(25) De (26) De
(21) 11700553.8 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/050645 19.01.2011
(87) WO 2011/089136 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 EP 10000623
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON ZEITSCHLITZEN ZU LINKS ZWISCHEN NETZKNOTEN EINES DRAHTLOSEN VERMASCHTEN NETZES*
• *METHOD FOR ASSOCIATING TIME SLOTS WITH LINKS BETWEEN NETWORK NODES OF A WIRELESS INTERCONNECTED NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE CRÉNEAUX TEMPORELS À DES LIENS ENTRE DES NOEUDS DE RÉSEAU D'UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEINRICH, Andreas, 81377 München, DE
SCHEFFEL, Matthias, 82008 Unterhaching, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 505 030 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 09851730.3 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2009/051335 25.11.2009
(87) WO 2011/065875 2011/22 03.06.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIREKTZUGRIFFSDIVERSITÄT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR RANDOM ACCESS DIVERSITY*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR DIVERSITÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BEHRAVAN, Ali, S-113 21 Stockholm, SE
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/08 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 505 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 09774866.9 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2009/065997 27.11.2009
(87) WO 2011/063850 2011/22 03.06.2011
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROTOKOLL UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE QOS-HANDHABUNG*
• *TELECOMMUNICATIONS METHOD, PROTOCOL AND APPARATUS FOR IMPROVED QUALITY OF SERVICE HANDLING*
• *PROCÉDÉ, PROTOCOLE ET APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATION PERMETTANT UNE GESTION DE QUALITÉ DE SERVICE AMÉLIORÉE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TURANYI, Zoltan Richard, 2000 Szentendre, HU
MIKLOS, Gyorgy, 2097 Pilisborosjeno, HU
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 505 032 A2***
H04W 12/02 ***H04W 80/00***
(25) En (26) En
(21) 11826270.8 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050548 12.09.2011
(87) WO 2012/037674 2012/13 29.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 05.08.2011 US 201113204227
24.09.2010 US 386228 P
(54) • *DYNAMISCHE UMSCHALTUNG EINER NETZWERKVERBINDUNG AUF BASIS VON SICHERHEITSBESCHRÄNKUNGEN*
• *DYNAMIC SWITCHING OF A NETWORK CONNECTION BASED ON SECURITY RESTRICTIONS*
• *COMMUTATION DYNAMIQUE D'UNE CONNEXION DE RÉSEAU BASÉE SUR DES RESTRICTIONS DE RÉSEAU*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) BROWN, Michael Stephen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
LITTLE, Herbert Anthony, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
BENDER, Christopher Lyle, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 76/02 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 505 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 10771051.9 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064859 05.10.2010
(87) WO 2011/060997 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263823 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STATUS-/MODUSÜBERGÄNGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STATE/MODE TRANSITIONING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSURANT DES TRANSITIONS D'ÉTAT ET DE MODE*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) DWYER, Johanna L, Kanata, Ontario K2W 1H2, CA
CARPENTER, Paul, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London Greater London WC1R 4PJ, GB

H04W 76/04 → (51) ***H04W 76/06***

(51) ***H04W 76/06*** (11) **2 505 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 10768896.2 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064860 05.10.2010
(87) WO 2011/060998 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263818 P
(54) • *AUF SRI-NACHRICHTENÜBERTRAGUNG BASIERENDE AUSLÖSUNG VON ZUSTANDS- ODER MODUSÜBERGÄNGEN*
• *STATE OR MODE TRANSITION TRIGGERING BASED ON SRI MESSAGE TRANSMISSION*
• *DÉCLENCHEMENT D'UNE TRANSITION DE MODE OU D'ÉTAT SUR LA BASE DE LA TRANSMISSION D'UN MESSAGE SRI*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) DWYER, Johanna, Lisa, Kanata, Ontario K2W 1H2, CA
CARPENTER, Paul, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 76/06*** (11) **2 505 035 A1***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 10790529.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068065 23.11.2010
(87) WO 2011/064223 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263824 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STATUS-/MODUSÜBERGÄNGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STATE/MODE TRANSITIONING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSITION D'ÉTAT/MODE*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) DWYER, Johanna, Lisa, Kanata, Ontario K2W 1H2, CA
CARPENTER, Paul, Slough Berkshire SL1 3X3, GB
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 76/06*** (11) **2 505 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 10798525.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068063 23.11.2010
(87) WO 2011/061352 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263822 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STATUS-/MODUSÜBERGÄNGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STATE/MODE TRANSITIONING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSITION D'ÉTAT OU DE MODE*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) DWYER, Johanna, Lisa, Kanata, Ontario K2W 1H2, CA
CARPENTER, Paul, Slough Berkshire SL1 3X3, GB
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 80/00 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 84/08 → (51) ***H04B 1/38***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 88/14 → (51) ***H04W 28/08***

H05B 1/02 → (51) ***H01H 37/04***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 505 037 A1***
(25) De (26) De
(21) 10778888.7 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065731 19.10.2010
(87) WO 2011/064052 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055891
(54) • *BREITBANDIGER, HOCHLINEARER LED-VERSTÄRKER MIT HOHER AUSGANGSLEISTUNG IN KOMPAKTER BAUFORM*
• *BROADBAND, HIGH-LINEARITY LED AMPLIFIER HAVING HIGH OUTPUT CAPACITY IN A COMPACT DESIGN*
• *AMPLIFICATEUR À DEL À LARGE BANDE, LINÉARITÉ ÉLEVÉE ET PUISSANCE DE SORTIE ÉLEVÉE, DE FORME COMPACTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Robert, 82178 Puchheim/Bhf., DE
KORNBICHLER, Andreas, 83623 Dietramszell, DE
WALEWSKI, Joachim, 82008 Unterhaching, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 505 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 10833537.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008291 23.11.2010
(87) WO 2011/065725 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 KR 20090115403
14.12.2009 KR 20090124201
14.12.2009 KR 20090124163
10.11.2010 KR 20100111704
(54) • *ENERGIESPARENDE LED MIT DÄMPFUNGSFUNKTION UND STEUERFUNKTION FÜR STIMMUNGSERZEUGENDE BELEUCHTUNG*
• *ENERGY SAVING LED HAVING DIMMING FUNCTION AND MOOD-LIGHTING CONTROL FUNCTION*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL) À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE PRÉSENTANT UNE FONCTION D'ASSOMBRISSEMENT ET UNE FONCTION DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE D'AMBIANCE*
(71) Shin, Ji Yeob, No. 709-204, Baeksong, Maeul Baekseok-dong Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 410-360, KR
(72) SHIN, Hyan Min, Seoul 121-140, KR
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H05B 33/08 → (51) ***H04B 3/54***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 505 039 A1***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 10739777.0 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/043245 26.07.2010
(87) WO 2011/014455 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 US 271954 P
21.07.2010 US 840454
(54) • *MEHRFARBIGER LED-SEQUENZER*
• *MULTICOLOR LED SEQUENCER*
• *SÉQUENCEUR POUR DEL MULTICOLORE*
(71) Vektrex Electronic Systems, Inc., 10225 Barnes Canyon Road, A213, San Diego, CA 92121, US
(72) HULETT, Jeffery, Neil, Encinitas CA 92024, US
(74) Coates, Ian Harold, Pure Ideas LLP 20 Mandeville Road, Hertford, Hertfordshire SG13 8JG, GB

(51) ***H05B 41/288*** (11) **2 505 040 A1***
(25) De (26) De
(21) 10785376.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067449 15.11.2010
(87) WO 2011/064116 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054377
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENTLADUNGSLAMPE*
• *CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A DISCHARGE LAMP*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE À DÉCHARGE*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) BRAUN, Alois, 86633 Neuburg/Donau, DE
LIMMER, Walter, 81825 München, DE
SCHMIDL, Maximilian, 82049 Pullach, DE

H05G 1/22 → (51) ***A61B 6/14***

H05G 1/42 → (51) ***A61B 6/14***

(51) ***H05H 1/24*** (11) **2 505 041 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10784500.0 (22) 23.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/068049 23.11.2010
(87) WO 2011/064217 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 EP 09176940
12.02.2010 EP 10153448
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARISATION EINER DBD-ELEKTRODE*
• *METHOD AND DEVICE FOR POLARIZING A DBD ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POLARISATION D'UNE ÉLECTRODE DBD*
(71) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE
Leclercq, Joseph, AGC Glass Europe R&D Centre Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE
(72) MICHEL, Eric, B-6040 Jumet, BE
TIXHON, Eric, B-6040 Jumet, BE
(74) Larangé, Françoise, ARC-IP sprl rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

---

(51) ***H05H 1/24*** (11) **2 505 042 A2***
(25) De (26) De
(21) 10805398.4 (22) 27.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001390 27.11.2010
(87) WO 2011/063798 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009047220
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEPULSTEN ANISOTHERMEN ATMOSPHÄRENDRUCK-PLASMAS*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A PULSED ANISOTHERMAL ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN PLASMA PULSÉ ANISOTHERME SOUS PRESSION ATMOSPHÉRIQUE*
(71) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) KINDEL, Eckhard, 17489 Greifswald, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Binz, DE
KOCHER, Thomas, 17498 Neuenkirchen, DE
LEMBKE, Norbert, 17489 Greifswald, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

H05H 1/30 → (51) ***F23G 5/08***

---

(51) ***H05H 3/06*** (11) **2 505 043 A1***
G21B 1/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803507.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/055431 25.11.2010
(87) WO 2011/064739 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 FR 0958354
25.11.2009 FR 0958353
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NEUTRONEN*
• *METHOD FOR GENERATING NEUTRONS*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES NEUTRONS*
(71) Mofakhami, Florence, 21 rue de l'Eglise, 77760 Buthiers, FR
Mofakhami, Arash, 21 rue de l'Eglise, 77760 Buthiers, FR
Nassar, Tarek, Loheneva 4C, 02170 Espoo, FI
Ben Brahim, Driss, 11 Saint Albans Grove, London W8 5PN, GB
Levet, Eric, 37 Quai Franklin Roosevelt, 77920 Samois sur Seine, FR
(72) MOFAKHAMI, Arash, F-77760 Buthiers, FR
NASSAR, Tarek, FI-02170 Espoo, FI
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H05K 1/00*** (11) **2 505 044 A2***
(25) De (26) De
(21) 10779001.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/067356 12.11.2010
(87) WO 2011/064107 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009055859
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN EINER BEIDSEITIG MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN VERSEHENEN LEITERPLATTE UND SOLCHE LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR CONTACTING A PRINTED CIRCUIT BOARD HAVING ELECTRIC CONTACTS ON BOTH SIDES AND SUCH A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MUNIE DE CONTACTS ÉLECTRIQUES DES DEUX CÔTÉS ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ CORRESPONDANTE*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) DONAUER, Thomas, 93309 Kehlheim, DE
DUSSAULT, David, 93073 Neutraubling, DE
STOYAN, Harald, 93191 Rettenbach, DE

---

(51) ***H05K 1/00*** (11) **2 505 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 10787536.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2010/051950 23.11.2010
(87) WO 2011/064573 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 GB 0920917
27.11.2009 EP 09252694
(54) • *SCHALTTAFEL*
• *CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
(71) BAE Systems Plc., 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) NIMAN, Murray Jerel, Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 505 046 A1***
H02K 5/22 ***B60S 1/08***
(25) De (26) De
(21) 10760723.6 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/064889 06.10.2010
(87) WO 2011/064029 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009047132
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSEINRICHTUNG UND SCHEIBENWISCHERANTRIEB MIT EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSEINRICHTUNG*
• *ELECTRIC CONNECTING UNIT AND WINDSHIELD WIPER DRIVE COMPRISING AN ELECTRIC CONNECTING UNIT*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR ESSUIE-GLACE AVEC UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KASTINGER, Guenter, 76571 Gaggenau-Sulzbach, DE
HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE
OBERT, Mike, 76593 Gernsbach, DE
LAUK, Detlef, 77871 Renchen, DE
RIEDINGER, Klaus, 76571 Gaggenau, DE

H05K 1/02 → (51) ***H05K 3/28***

H05K 1/09 → (51) ***C09D 5/03***

H05K 1/11 → (51) ***C09D 5/03***

---

(51) ***H05K 3/10*** (11) **2 505 047 A2***
H01L 21/288 ***G02F 1/13***
(25) En (26) En
(21) 10833747.8 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/054641 29.10.2010
(87) WO 2011/066055 2011/22 03.06.2011
(88) 22.09.2011
(30) 24.11.2009 US 264234 P
(54) • *FORMUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MUSTERS DURCH OBERFLÄCHENENERGIEMODIFIZIERUNG*
• *FORMATION OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE PATTERN BY SURFACE ENERGY MODIFICATION*
• *FORMATION D'UN MOTIF ÉLECTROCONDUCTEUR PAR MODIFICATION DE L'ÉNERGIE DE SURFACE*
(71) Uni-Pixel Displays, Inc., 8708 Technology Forest Place, Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US
(72) RAMAKRISHNAN, Ed, S., The Woodlands, TX 77381, US
PETCAVICH, Robert, J., The Woodlands, TX 77381, US
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H05K 3/10 → (51) ***C09D 5/03***

H05K 3/12 → (51) ***C09D 5/03***

---

(51) ***H05K 3/28*** (11) **2 505 048 A1***
B29C 33/00 ***H05K 7/14***
H05K 1/02
(25) De (26) De
(21) 10778865.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006690 03.11.2010
(87) WO 2011/063886 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055607
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLASTISCH VERFORMTEN KUNSTSTOFFKÖRPERS, ANORDNUNG UND ELEKTROGERÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTICALLY DEFORMED PLASTICS BODY, ARRANGEMENT AND ELECTRICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CORPS EN MATIÈRE PLASTIQUE, DÉFORMÉ PLASTIQUEMENT, AGENCEMENT ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
KARST, Andreas, 75239 Eisingen, DE
JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE

(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

H05K 5/00 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 505 049 A1***
H05K 5/00
(25) De (26) De
(21) 10776583.6 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006686 03.11.2010
(87) WO 2011/063884 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009054437
(54) • *GEHÄUSESYSTEM*
• *HOUSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BOÎTIER*
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) KARST, Andreas, 75239 Eisingen, DE
HUBER, Martin, 77830 Bühlertal, DE
JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 505 050 A1***
(25) De (26) De
(21) 10776584.4 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/006687 03.11.2010
(87) WO 2011/063885 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009054439
(54) • *GEHÄUSESYSTEM*
• *HOUSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BOÎTIER*
(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) HUBER, Martin, 77830 Bühlertal, DE
JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE
KARST, Andreas, 75239 Eisingen, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

H05K 7/14 → (51) ***H05K 3/28***

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01D 43/063*** (11) **2 505 051 A1**
(25) It (26) En
(21) 12158190.4 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 IT RE20110018
(54) • *Rasenmäher*
• *A lawn mower*
• *Tondeuse à gazon*
(71) Officine Bieffebi S.p.A., Via Dell'Artigianato, 7, 46023 Gonzaga (Mantova), IT
(72) Ferrari, Claudio, 46023 Gonzaga (Mantova), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

A01G 9/02 → (51) ***E04D 11/02***

A01G 13/02 → (51) ***E02D 5/80***

(51) ***A01G 25/00*** (11) **2 505 052 A1**
E01C 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162516.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 FR 1152842
(54) • *Mit Pflanzen bewachsene Anlage*
• *Vegetated facility*
• *Installation végétalisée*
(71) Alcea, Route de Renault, 78410 Flins-sur-Seine, FR
(72) Corbel, Jean-Pierre, 69007 Lyon, FR
Jerusalem, Patrick, 69007 Lyon, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

(51) ***A01G 25/16*** (11) **2 505 053 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173336.4 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.08.2007 US 935571 P
(54) • *Bewässerungsverfahren*
• *Method of irrigation*
• *Procédé d'irrigation*
(71) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892 Tel Aviv, IL
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
(72) Shani, Uri, Nes-ziona, IL
Schweitzer, Abraham, 85420 D.N. Negev, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 08789745.0 / 2 180 778

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01K 1/00*** (11) **2 505 054 A1**
E05F 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161836.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 BE 201100190
(54) • *Hochfahrende, schwenkbare Trennwand*
• *Rising and pivoting partition*
• *Cloison montante et pivotante*
(71) J Meta SPRL, Beaubru Haut 4, 6830 Bouillon, BE
(72) Jeunehomme, Christian, 6830 BOUILLON, BE
Jeunehomme, Rudy, 08200 BALAN, FR
(74) pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) ***A01K 5/00*** (11) **2 505 055 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002272.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 202011004620 U
(54) • *Mischbehälter für Futtermischwagen*
• *Mix container for feed mixing vehicle*
• *Récipient de mélange pour chariots de mélange de fourrage*
(71) Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG, Kehlsteinstrasse 4, 84529 Tittmoning, DE
(72) Mayer, Georg, 84529 Tittmoning, DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) ***A01K 27/00*** (11) **2 505 056 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159928.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 202011004773 U
(54) • *Halte- und Führungsvorrichtung für Tiere*
• *Holding and guide device for animals*
• *Dispositif de retenue et de guidage pour animaux*
(71) Weles GmbH, Reichspräsidentenstrasse 21-25, 45470 Mühlheim an der Ruhr, DE
(72) Wehning, Marc, D-45472 Mühlheim an der Ruhr, DE
Lesniak, Stephan, D-45470 Mühlheim an der Ruhr, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) ***A01K 63/02*** (11) **2 505 057 A1**
A01K 63/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161393.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 FR 1152542
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Desorption von durch Wassertiere erzeugtem Kohlendioxid*
• *Method for improving the desorption of carbon dioxide generated by aquatic animals*
• *Procédé d'amélioration de la désorption du gaz carbonique généré par des animaux aquatiques*
(71) Fox Aquaculture France Oxygenation, 10 résidence de Kerdostin, 29800 Saint Urbain, FR
(72) Sevic, Bohumil, 29800 SAINT URBAIN, FR
(74) Branger, Jean-Yves, et al, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

A01K 63/04 → (51) ***A01K 63/02***

(51) ***A01K 67/00*** (11) **2 505 058 A1**
A01K 67/027 ***C12P 21/08***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 12150515.0 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2006 US 744104 P
(54) • *Chimäre Antikörper exprimierende transgene Tiere für die Zubereitung humaner Antikörper*
• *Transgenic animals expressing chimeric antibodies for use in preparing human antibodies*
• *Animaux transgéniques exprimant des anticorps chimériques pour une utilisation dans la préparation d'anticorps humains*
(71) Medarex, Inc., 521 Cottonwood Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Tanamachi, Dawn, M., Milpitas, CA 95035, US
Brams, Peter, Sacramento, CA 95818, US
Black, Amelia, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 07754714.9 / 2 003 960

A01K 67/027 → (51) ***A01K 67/00***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/85***

A01N 1/02 → (51) ***A61M 1/36***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 33/12***

(51) ***A01N 25/10*** ***A01N 59/16*** ***A01P 1/00*** (11) **2 505 059 A1** ***A01N 41/06***
(25) De (26) De
(21) 12159024.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 AT 4562011
(54) • *Antimikrobielle Ausrüstung von Kunststoffen und textilen Oberflächen*
• *Provision of plastics and textile services with antimicrobial features*
• *Equipement antimicrobien de matières synthétiques et de surfaces textiles*
(71) Sembella GmbH, Aderstraße 35, 4850 Timelkam, AT
(72) Rametsteiner, Karl, 4040 Linz, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

A01N 25/30 → (51) ***A01N 33/12***

A01N 31/02 → (51) ***A01N 31/14***

A01N 31/04 → (51) ***A01N 31/14***

(51) ***A01N 31/14*** ***A01N 31/04*** ***A61L 2/18*** ***A61K 31/085*** (11) **2 505 060 A2** ***A01N 31/02*** ***A61K 31/045***
(25) En (26) En
(21) 12163167.5 (22) 07.05.2003
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(30) 05.06.2002 DE 10224979
(54) • *Neue desinfizierende Mischung aus Alkohol und Glycerolether zur Mykobakterienkontrolle*
• *New disinfectant mixture of alcool and glycerol ether for the control of mycobacteria*
• *Nouveau mélange de désinfectant d'alcool et d'éther de glycérol pour le contrôle des mycobactéries*
(71) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(72) Beilfuss, Wolfgang, 22339 HAMBURG, DE
Siegert, Wolfgang, 25479 ELLERAU, DE
Weber, Klaus, 20146 HAMBURG, DE
Gradtke, Ralf, 25436 TORNESCH, DE
Mohr, Michael, 24568 KALTENKIRCHEN, DE
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(62) 03291094.5 / 1 369 037

(51) ***A01N 33/12*** ***A01N 57/20*** ***A01N 43/40*** ***A01N 25/30*** (11) **2 505 061 A1** ***A01N 39/04*** ***A01N 25/02***
(25) En (26) En
(21) 11305356.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neue Verwendungen von Cholinchlorid in agrochemischen Formulierungen*
• *New uses of choline chloride in agrochemical formulations*
• *Nouvelles utilisations de chlorure de choline dans des formulations agrochimiques*
(71) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) Sclapari, Thierry, Skillman, NJ 08558, US
Bramati, Valerio, 20020 Arese (Milan), IT
Erba, Ambrogio, 20873 Cavenago Brianza (MB), IT
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A01N 39/02 → (51) ***A01N 57/20***

A01N 39/04 → (51) ***A01N 33/12***

A01N 39/04 → (51) ***A01N 57/20***

A01N 41/06 → (51) ***A01N 25/10***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 33/12***

(51) ***A01N 57/20*** ***A01N 39/02*** (11) **2 505 062 A1** ***A01N 39/04***
(25) En (26) En
(21) 12174087.2 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.06.2007 US 937788 P
(54) • *Synergistische herbizide Zusammensetzung, die ein substituiertes Phenoxyalkansäurederivat und ein Glyphosate-Derivat enthält*
• *Synergistic herbicidal composition containing a substituted phenoxy alkanoic acid derivative and a glyphosate derivative*
• *Composition herbicide synergique contenant un derive de l'acide phenoxy alcanoique substitue et un derive de glyphosate*
(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) Haack, Alan, Roseville, CA California 95661, US
Olson, Brian, Geneva, NY New York 14456, US
Schmitzer, Paul, Indianapolis, IN Indiana 46250, US
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE
(62) 08771973.8 / 2 170 079

A01N 57/20 → (51) ***A01N 33/12***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 25/10***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/10***

(51) ***A21B 7/00*** ***F24C 7/08*** (11) **2 505 063 A1**
(25) It (26) En
(21) 11005865.8 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 EP 11425086
(54) • *Automatisierter Prozess zum Zubereiten und Backen von Backwaren sowie das dazugehörige System*
• *An automated process for preparing and baking bakery products and a related system*
• *Procédé automatique pour préparer et cuire des produits boulangers et le système correspondant*
(71) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., Via Mantova, 166, 43100 Parma, IT
(72) Riboldi, Giancarlo, I-43058 Sorbolo (Parma), IT
Torricelli, Roberto, I-43122 Parma, IT
Giovanetti, Marco, I-43123 Parma, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) ***A21B 7/00*** ***F24C 7/08*** (11) **2 505 064 A1**
(25) It (26) En
(21) 11175491.7 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 EP 11425086
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung und zum Kochen einer Lebensmittelzubereitung*
• *An apparatus and a method for processing and cooking a food preparation*
• *Appareil et procédé de traitement et de cuisson d'une préparation alimentaire*
(71) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., Via Mantova, 166, 43100 Parma, IT
(72) Torricelli, Roberto, 43122 Parma, IT
Giovanetti, Marco, 43123 Parma, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) ***A21B 7/00*** ***F24C 7/08*** (11) **2 505 065 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425086.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Apparat und Methode zur Zubereitung und zum Kochen von Lebensmittel*
• *An apparatus and a method for processing and cooking a food preparation*
• *Instrument et méthode pour préparer et cuire un plat*
(71) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., Via Mantova, 166, 43100 Parma, IT

(72) Torricelli, Roberto, 43122 Parma, IT
Giovanetti, Marco, 43123 Parma, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

(51) ***A21C 9/06*** (11) **2 505 066 A2**
(25) It (26) En
(21) 12161669.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 IT PC20110005 U
(54) • *Ravioliherstellungsmaschine*
• *Ravioli making machine*
• *Machine à fabriquer des raviolis*
(71) Porcari, Gabriele, C.M.E. Costruzioni Meccaniche Emiliane S.R.L. Via Marconi, 6/B, 29010 Alseno (PC), IT
(72) Porcari, Gabriele, 29010 Alseno (PC), IT
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

---

(51) ***A23B 7/024*** ***A23L 1/00*** ***A23L 2/02*** A23L 1/05 (11) **2 505 067 A1** ***A23L 1/212*** A23L 1/035
(25) En (26) En
(21) 12004793.1 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2007 US 916956 P
(54) • *Gefriergetrocknete und belüftete Obst- oder Gemüsezusammensetzungen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Freeze-dried, aerated fruit or vegetable compositions and methods of making thereof*
• *Compositions de fruit ou de légume aérées, lyophilisées et leurs procédés de fabrication*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Peterson, Scott, Spring Lake Michigan 49456, US
Welch, Frank, Kentwood Michigan 49512, US
Burkholder, Thomas, East Amherst New York 14051-2508, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 08780632.9 / 2 154 978

---

(51) ***A23B 7/024*** ***A23L 1/00*** ***A23L 2/02*** A23L 1/05 (11) **2 505 068 A1** ***A23L 1/212*** A23L 1/035
(25) En (26) En
(21) 12004794.9 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2007 US 916956 P
(54) • *Gefriergetrocknete und belüftete Obst- oder Gemüsezusammensetzungen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Freeze-dried, aerated fruit or vegetable compositions and methods of making thereof*
• *Compositions de fruit ou de légume aérées, lyophilisées et leurs procédés de fabrication*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Peterson, Scott, Spring Lake Michigan 49456, US
Welch, Frank, Kentwood Michigan 49512, US
Burkholder, Thomas, East Amherst New York 14051-2508, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 08780632.9 / 2 154 978

---

(51) ***A23C 3/033*** ***A23L 2/46*** (11) **2 505 069 A2** ***A23L 3/18***
(25) De (26) De
(21) 12159432.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011006653
(54) • *Getränkeerhitzungssystem mit integrierter Verbrennungsanlage und Verfahren zum Erhitzen von Getränken*
• *Drink heating system with integrated combustion assembly and method for heating drinks*
• *Système de réchauffage de boissons doté d'une installation de combustion intégrée et procédé de réchauffage de boissons*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Zacharias, Jörg, 93096 Köfering, DE
Feilner, Roland, 93055 Regensburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A23C 9/13 → (51) ***A23L 3/3472***

---

(51) ***A23G 9/04*** ***A23G 9/20*** (11) **2 505 070 A1**
(25) It (26) En
(21) 12160115.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 IT BO20110165
(54) • *Maschine zur Herstellung und Abgabe halbflüssiger und/oder halbfester Produkte*
• *Machine for making and dispensing semi-liquid and/or semisolid products*
• *Machine permettant de fabriquer et de distribuer des produits semi-liquides et/ou semi-solides*
(71) ALI S.p.A. - Carpigiani Group, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/20 → (51) ***A23G 9/04***

---

(51) ***A23G 9/22*** ***A47J 43/07*** (11) **2 505 071 A2** ***B01F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12159771.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 201113065905
(54) • *Drehmomentbegrenzter Einwegrührer für einen Essensmixer*
• *Torque limiting disposable agitator for a food mixer*
• *Agitateur jetable à limitation de couple pour mélangeur alimentaire*
(71) Vita-Mix Corporation, 8615 Usher Road, Cleveland, Ohio 44138, US
(72) Kozlowski, Eugene J., Medina, Ohio 44256, US
Seuffert, Raymond, Solon, Ohio 44139, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

A23G 9/46 → (51) ***A23L 1/29***

---

(51) ***A23K 1/00*** ***A23K 1/14*** ***A23K 1/18*** (11) **2 505 072 A1** ***A23K 1/16***
(25) En (26) En
(21) 12161879.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 TW 100110666
(54) • *Proteinprodukt, das die Nahrungsaufnahme erhöht und Herstellungsverfahren dafür*
• *Feed intake enhancing protein product and the manufacturing method thereof*
• *Produit protéique améliorant la prise alimentaire et son procédé de fabrication*
(71) Biorich Biotechnology Co., Ltd., No. 1, Ln. 136, Sec. 1, Minfu Rd., Yangmei Township, Taoyuan County 326, TW
(72) Tarn, Chung-Yiao, Taoyuan County 326, TW
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23K 1/14 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 1/16 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/00***

A23L 1/00 → (51) ***A23B 7/024***

A23L 1/00 → (51) ***A61K 31/49***

---

(51) ***A23L 1/0522*** ***A23L 1/0526*** (11) **2 505 073 A2** ***A23L 1/308***
(25) En (26) En
(21) 12161579.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077320
(54) • *Verwendung von extrudierten Komplexen auf Stärkebasis für die Sattheit, Verringerung der Nahrungsaufnahme und Gewichtsverwaltung*
• *Use of extruded starch-based complexes for satiety, reduction of food intake and weight management*
• *Utilisation de complexes extrudés à base d'amidon pour la satiété, la réduction de la prise alimentaire et la gestion du poids*
(71) CORN Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
(72) Finocchiaro, Eugene Terry, 08530 West Amwell New Jersey, US
Park, Matthew R., 08850 Milltown, US
Shah, Tushar, 07307 Jersey City New Jersey, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***A23L 1/0522*** (11) **2 505 074 A2**
A23L 1/0526 ***A23L 1/308***
(25) En (26) En
(21) 12161581.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077393
(54) • *Verwendung von Vollkorn-Hydrocolloid-Komplexen, die durch Wärmefeuchtigkeitsbehandlung für Sattheit, Verringerung der Nahrungsaufnahme und Gewichtsverwaltung erzeugt wurden*
• *Use of whole grain - hydrocolloid complexes produced by heat-moisture treatment for satiety, reduction of food intake and weight management*
• *Utilisation de complexes de grains entiers-hydrocolloïdes produits par un traitement par chaleur et humidité pour la satiété, la réduction de la prise alimentaire et la gestion du poids*
(71) CORN Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
(72) Finocchiaro, Eugene Terry, West Amwell, New Jersey 08530, US
Janik, Danuta Maria, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A23L 1/0526 → (51) ***A23L 1/0522***

A23L 1/212 → (51) ***A23B 7/024***

(51) ***A23L 1/226*** (11) **2 505 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161885.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 201113078526
(54) • *Aromazusammensetzung mit Flavonglycosiden*
• *Flavor composition containing flavone glycosides*
• *Composition d'arôme contenant des glycosides de flavone*
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Bardsley, Kathryn, Howell New Jersey 07731, US
Delchamps, Bryan Scott, North Brunswick New Jersey 08902, US
Liu, Zhihua, East Brunswick New Jersey 08816, US
Mannava, Neelima, Manalapan New Jersey 07726, US
Wu, Hou, East Brunswick New Jersey 08816, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A23L 1/29*** (11) **2 505 076 A1**
B65D 83/14 ***A47J 43/12***
A23G 9/46
(25) En (26) En
(21) 12166615.0 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.10.2006 EP 06122405
(54) • *Essbares Schaumprodukt zur Behandlung oder Vorbeugung von Adipositas*
• *Edible foam product for the treatment or prevention of obesity*
• *Produit de type mousse comestible pour le traitement ou la prévention de l'obésité*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, Blackfriars London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) Cox, Andrew, Richard, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
de Groot, Petrus Wilhelmus Nicolaas, 3133 AT Vlaardingen, NL
Melnikov, Sergey Michailovich, 3133 AT Vlaardingen, NL
Stoyanov, Simeon Dobrev, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(62) 07820740.4 / 2 081 451

(51) ***A23L 1/29*** (11) **2 505 077 A1**
B65D 83/14 ***A47J 43/12***
A23G 9/46 ***A23L 1/305***
(25) En (26) En
(21) 12166616.8 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.10.2006 EP 06122405
(54) • *Essbares Schaumprodukt zur Behandlung oder Vorbeugung von Adipositas*
• *Edible foam product for the treatment or prevention of obesity*
• *Produit de type mousse comestible pour le traitement ou la prévention de l'obésité*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, Blackfriars London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) Cox, Andrew Richard, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
de Groot, Petrus Wilhelmus Nicolaas, 3133 AT Vlaardingen, NL
Melnikov, Sergey Michailovich, 3133 AT Vlaardingen, NL
Stoyanov, Simeon Dobrev, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(62) 07820740.4 / 2 081 451

(51) ***A23L 1/29*** (11) **2 505 078 A1**
B65D 83/14 ***A47J 43/12***
A23G 9/46
(25) En (26) En
(21) 12166617.6 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.10.2006 EP 06122405
(54) • *Essbares Schaumprodukt zur Behandlung oder Vorbeugung von Adipositas*
• *Edible foam product for the treatment or prevention of obesity*
• *Produit de type mousse comestible pour le traitement ou la prévention de l'obésité*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, Blackfriars London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) Cox, Andrew, Richard, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
de Groot, Petrus Wilhelmus Nicolaas, 3133 AT Vlaardingen, NL
Melnikov, Sergey Michailovich, 3133 AT Vlaardingen, NL
Stoyanov, Simeon Dobrev, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(62) 07820740.4 / 2 081 451

(51) ***A23L 1/29*** (11) **2 505 079 A1**
B65D 83/14 ***A47J 43/12***
A23G 9/46
(25) En (26) En
(21) 12166618.4 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.10.2006 EP 06122405
(54) • *Essbares Schaumprodukt zur Behandlung oder Vorbeugung von Adipositas*
• *Edible foam product for the treatment or prevention of obesity*
• *Produit de type mousse comestible pour le traitement ou la prévention de l'obésité*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, Blackfriars London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) Cox, Andrew Richard, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
de Groot, Petrus Wilhelmus Nicolaas, 3133 AT Vlaardingen, NL
Melnikov, Sergey Michailovich, 3133 AT Vlaardingen, NL
Stoyanov, Simeon Dobrev, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(62) 07820740.4 / 2 081 451

A23L 1/29 → (51) ***A61K 31/49***

(51) ***A23L 1/30*** (11) **2 505 080 A1**
A23L 2/52 ***A61K 36/28***
A61K 36/899 ***A61K 36/48***
(25) De (26) De
(21) 11178028.4 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gesundheitsfördernde Getränkezusammensetzung*
• *Health promoting drink compound*
• *Composition de boisson améliorant la santé*
(71) Pegel, Sybille, Hikeberg 18, 22043 Hamburg, DE
Kaesemann, Vera, Wexstr. 26, 20355 Hamburg, DE
(72) Pegel, Sybille, 22043 Hamburg, DE
Kaesemann, Vera, 20355 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 2/02 → (51) **A23B 7/024**

(51) **A23L 2/08** (11) **2 505 081 A1**
A23L 2/42 **A23L 2/50**
A23L 2/74 **A23L 3/00**
A23L 3/30 **A23L 3/3463**
A23L 3/358 **B01F 3/08**
B01F 3/20
(25) De (26) De
(21) 12157289.5 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006547
(54) • *Verfahren und Produktionsanlage zum Herstellen eines Getränkeprodukts*
• *Method and production assembly for producing a beverage*
• *Procédé et installation de production destinés à la fabrication d'une boisson*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Zacharias, Jörg, 93096 Köferin, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A23L 2/42 → (51) **A23L 2/08**

A23L 2/42 → (51) **A23L 3/015**

A23L 2/46 → (51) **A23C 3/033**

A23L 2/46 → (51) **A23L 3/015**

A23L 2/50 → (51) **A23L 2/08**

A23L 2/52 → (51) **A23L 1/30**

A23L 2/74 → (51) **A23L 2/08**

(51) **A23L 3/00** (11) **2 505 082 A2**
B65G 17/00
(25) En (26) En
(21) 12004795.6 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.12.2008 ES 200803702
(54) • *Tablett für die Trocknung und die Reifung von Lebensmittel, Verfahren und Anlage für die Trocknung und die Reifung von Lebensmittel mittels dieses Tabletts.*
• *Tray for drying and maturing foodstuffs, and method and plant for drying and maturing foodstuffs using said tray*
• *Plateau pour le séchage et la maturation des denrées alimentaires, et procédé et installation de séchage et de maturation des denrées alimentaires en utilisant ledit plateau*
(71) Metalquimia, SA, Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES
(72) Lagares Corominas, Narcís, 17850 Besalú Girona, ES
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES
(62) 09834146.4 / 2 407 037

A23L 3/00 → (51) **A23L 2/08**

(51) **A23L 3/015** (11) **2 505 083 A1**
A23L 2/42 **A23L 2/46**
(25) Es (26) En
(21) 11382087.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Sterilisierung von Frucht- und Gemüsesäften mithilfe von Ultra-Hochdruck-Homogenisation*
• *Continuous procedure of sterilization of fruit and vegetable juices by means of ultra-high pressure homogenization (UHPH)*
• *Procédure continue de stérilisation de jus de fruits et de légumes au moyen d'homogénéisation à ultra haute pression*
(71) Universidad Autónoma De Barcelona (UAB), Edifici A Campus Universitari, s/n, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
(72) Guamis López, Buenaventura, 08172, BARCELONA, ES
Hernández Herrero, Manuela, 08194, BARCELONA, ES
Gervilla Fernández, Ramón, 08100, BARCELONA, ES
Roig Sagués, Arturo Javier, 08290, BARCELONA, ES
Saldo Periago, Jordi, 08912, BARCELONA, ES
Quevedo Terré, Joan Miquel, 08015, BARCELONA, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A23L 3/18 → (51) **A23C 3/033**

A23L 3/30 → (51) **A23L 2/08**

A23L 3/3463 → (51) **A23L 2/08**

(51) **A23L 3/3472** (11) **2 505 084 A1**
A23L 3/3517 **A23C 9/13**
(25) En (26) En
(21) 11305376.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lagerbeständige Nahrungsmittelprodukte und Herstellungsverfahren dafür*
• *Shelf-stable food products and methods of making same*
• *Produits alimentaires longue conservation et leurs procédés de préparation*
(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) Pratbernou, Françoise, 92160 Antony, FR
Colomban, François, 75013 Paris, FR
Philippe, Jean-Marc, 91310 Leuville sur Orge, FR
Bâ, Jean-François, 94400 Vitry sur Seine, FR
Fuhrmann, Benoît, 78690 Les Essarts-le-Roi, FR
(74) Faivre Petit, Frédérique, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23L 3/3517 → (51) **A23L 3/3472**

A23L 3/358 → (51) **A23L 2/08**

A24C 5/00 → (51) **B05C 5/02**

(51) **A24C 5/24** (11) **2 505 085 A2**
B05C 1/06
(25) De (26) De
(21) 12160576.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011016447
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beleimen einer Hüllmaterialbahn in einer Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Device and method for gluing a sheet of covering material in a machine for the tobacco processing industry*
• *Dispositif et procédé destinés à l'encollage d'une bande de matériel d'enveloppement dans une machine de l'industrie de traitement du tabac*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Hartmann, Franz, 21502 Geesthacht, DE
Meyer, Ralf, 29581 Gerdau / Bohlsen, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/28** (11) **2 505 086 A1**
A24C 5/32 **A24D 3/02**
(25) It (26) En
(21) 12161925.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 IT BO20110158
(54) • *Transfer- oder Zufuhrtrommel mit radialen armmontierten Betriebsköpfen, für Filter- und Zigarettenabschnitte*
• *Transfer or feed drum, with radial-arm-mounted operating heads, for filter or cigarette portions*
• *Tambour d'alimentation ou de transfert, avec têtes de fonctionnement montées sur un bras radial pour filtres ou parties de cigarette*
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) Pastore, Fulvio, 40011 Anzola dell'Emilia, IT
Sartoni, Massimo, 40139 Bologna, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A24C 5/31** (11) **2 505 087 A1**
A24C 5/36
(25) De (26) De
(21) 12162584.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011016333
(54) • *Verfahren und Strangeinrichtung zur Herstellung von Strängen der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Method and device for manufacturing rods for the tobacco industry*
• *Procédé et dispositif de fabrication de tiges dans l'industrie du traitement du tabac*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Schicke, Joachim, 21465 Wentorf, DE
Pehmöller, Jürgen, 21031 Hamburg, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

A24C 5/32 → (51) **A24C 5/28**

A24C 5/34 → (51) **G01N 21/86**

A24C 5/36 → (51) **A24C 5/31**

A24C 5/47 → (51) ***G01N 21/86***

A24D 1/02 → (51) ***D21H 27/00***

A24D 3/02 → (51) ***A24C 5/28***

A24D 3/02 → (51) ***G01N 21/88***

A41B 9/02 → (51) ***A44C 5/00***

(51) ***A41B 11/00*** ***A41D 13/00*** (11) **2 505 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172623.6 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
(30) 31.05.2007 US 756291
(54) • *Bekleidungsartikel mit verstärkter Körperhaltungsresonanz*
• *Articles of apparel providing enhanced body position feedback*
• *Articles d'habillement fournissant une rétroaction de position corporelle améliorée*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Nordstrom, Matthew, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
Fox, Richard, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08755445.7 / 2 150 143

(51) ***A41B 11/00*** ***A41D 13/00*** (11) **2 505 089 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172923.0 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.05.2007 US 756328
(54) • *Bekleidungsartikel mit verstärkter Körperhaltungsresonanz*
• *Articles of apparel providing enhanced body position feedback*
• *Articles d'habillement fournissant une rétroaction de position corporelle améliorée*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) Wright, Steven, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
Craig, Kenneth, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08755531.4 / 2 148 585

(51) ***A41D 1/00*** ***H04B 1/38*** ***A61B 5/0205*** (11) **2 505 090 A2** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12162815.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077520
(54) • *Kleidungsstück mit Sensor*
• *Sensor garment*
• *Vêtement avec capteur*
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Scheffler, Kimberly, Glen Mills, PA, 19342, US
Maslany, Melanie M., Philadelphia, PA, 19129, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A41D 13/00*** (11) **2 505 091 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172622.8 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
(30) 31.05.2007 US 756291
(54) • *Bekleidungsartikel mit verstärkter Körperhaltungsresonanz*
• *Articles of apparel providing enhanced body position feedback*
• *Articles d'habillement fournissant une rétroaction de position corporelle améliorée*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Nordstrom, Matthew, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
Fox, Richard, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08755445.7 / 2 150 143

(51) ***A41D 13/00*** (11) **2 505 092 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172924.8 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.05.2007 US 756328
(54) • *Bekleidungsartikel mit verstärkter Körperhaltungsresonanz*
• *Articles of apparel providing enhanced body position feedback*
• *Articles d'habillement fournissant une rétroaction de position corporelle améliorée*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Wright, Steven, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
Craig, Kenneth, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08755531.4 / 2 148 585

A41D 13/00 → (51) ***A41B 11/00***

(51) ***A41G 5/00*** (11) **2 505 093 A1**
(25) De (26) De
(21) 12161142.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 ES 201130475
(54) • *Haarverlängerung und Verfahren zum Verlängern von Haaren und Haarverlängerungsset*
• *Hair extension, method for extending hair and hair extension set*
• *Allongement des cheveux et procédé d'allongement des cheveux et kit d'allongement des cheveux*
(71) Ofer, Gerhard, Auf dem Beuel 17, 53773 Hennef, DE
(72) Guerrero Onofre, César, 08024 Barcelona, ES
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Eupener Straße 161a, 50933 Köln, DE

(51) ***A43B 5/04*** ***A43B 13/36*** (11) **2 505 094 A2**
(25) De (26) De
(21) 12161661.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 AT 4292011
(54) • *Sportschuh, insbesondere alpiner Schischuh*
• *Sports shoe, in particular alpine ski shoe*
• *Chaussure de sport, en particulier chaussure de ski alpin*
(71) ATOMIC Austria GmbH, Lackengasse 301, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
(72) Trinkaus, Gerhard, 8580 Köflach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A43B 13/02 → (51) ***C22C 9/00***

A43B 13/36 → (51) ***A43B 5/04***

A44B 18/00 → (51) ***A61H 23/04***

A44B 18/00 → (51) ***D04H 3/11***

(51) ***A44C 5/00*** ***G04B 37/00*** (11) **2 505 095 A1** ***A41B 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11405239.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Armband mit Komfortkissen*
• *Strap with comfort padding*
• *Bracelet avec coussin de confort*
(71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève, CH
(72) Bianco, Daniele-Antonio, 1227 Carouge, CH
Catheline, Adrien, 74520 Valleiry, FR
Celant, Benjamin, 74800 Arenthon, FR
Droux, Yannick, 74140 Massongy, FR
(74) Aivazian, Denis, et al, Moinas & Savoye S.A. 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) ***A44C 17/00*** (11) **2 505 096 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001197.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.03.2011 AT 3002011
(54) • *Schmuckstein mit Chatonschliff*
• *Jewellery stone with chaton cut*
• *Pierre décorative d'un pendentif*
(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) Froehlich, Maik, 6250 Kundl, AT
Eder, Karlheinz, 6220 Buch in Tirol, AT
Blasbichler, Günther, 6020 Innsbruck, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) ***A45B 7/00*** ***A45B 9/02*** (11) **2 505 097 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162117.1 (22) 29.03.2012

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

BA ME
(30) 31.03.2011 FR 1152706
(54) • *Gehhilfe*
• *Walking assistance device*
• *Dispositif d'assistance à la marche*
(71) Sarciron, Michel, le Lauzas UCEL, 07200 Aubenas, FR
(72) Sarciron, Michel, 07200 Aubenas, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A45B 9/02 → (51) ***A45B 7/00***

(51) ***A45D 24/30*** (11) **2 505 098 A1**
(25) Es (26) En
(21) 09851390.6 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2009/000541 23.11.2009
(87) WO 2011/061354 2011/21 26.05.2011
(54) • *KAMM ZUR BEHANDLUNG VON LAUSBEFALL*
• *COMB FOR TREATING PEDICULOSIS*
• *PEIGNE POUR LE TRAITEMENT DE LA PÉDICULOSE*
(71) Sanz, Juan Martin, Avda. Córdoda 950, Piso 13°A, C1054AAV Buenos Aires, AR
Burchakchi, Jorge Reinaldo, Avda. Córdoda 950, Piso 13°A, C1054AAV Buenos Aires, AR
(72) Sanz, Juan Martin, C1054AAV Buenos Aires, AR
Burchakchi, Jorge Reinaldo, C1054AAV Buenos Aires, AR
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A45D 34/04 → (51) ***A61H 15/00***

A47B 21/06 → (51) ***H02G 3/18***

(51) ***A47B 23/02*** ***A47C 7/68*** (11) **2 505 099 A1** ***A47K 17/02***
(25) It (26) En
(21) 11160618.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Einziehbare Stütze für Computer, Bücher und dergleichen*
• *Retractable support for computer, books or the like*
• *Support rétractable d'ordinateur, de livres ou similaire*
(71) ScanLabs Engineering di Scanniffio Ing. Paolo, Via A. Negri 1A, 20030 Seveso (MI), IT
Condex di Calacoci Giuseppe, Via A. Volta 6, 20091 Bresso (MI), IT
(72) Scanniffio, Paolo, 20030, Seveso (Milano), IT
Calacoci, Giuseppe, 20091, Bresso (Milan), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A47B 23/04 → (51) ***F16M 11/38***

(51) ***A47B 87/02*** (11) **2 505 100 A1**
(25) It (26) En
(21) 12161813.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 IT MI20110497
(54) • *Modular Möbelelement und Zusammenstellung mit so einem Möbelelement auffassende Aufstellung*
• *Modular furnishing element and assembly comprising a composition with such furnishing element*
• *Elément de meuble modulaire et assemblage comprenant une composition avec un tel élément*
(71) Molteni & C. S.p.A., Via Rossini 50, 20033 Giussano, Milano, IT
(72) MOLTENI, Carlo, I-20033 Giussano, MONZA E BRIANZA, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 505 101 A2**
(25) De (26) De
(21) 12001956.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 DE 202011004588 U
(54) • *Führungseinrichtung zur Führung eines relativ zu einem Möbelkorpus bewegbaren Möbelauszugs*
• *Guide device for guiding a furniture pull-out that moves relative to an item of furniture*
• *Dispositif de guidage pour le guidage d'une sortie de meuble mobile par rapport à un corps de meuble*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Reischl, Franz, 6867 Schwarzenberg, AT
Trebo, Berndt, 6972 Fussach, AT
Grabher, Günter, 6972 Fussach, AT
(74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***A47B 91/02*** (11) **2 505 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161461.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 TR 201103077
(54) • *Ein Haushaltsgerät*
• *A built-in home appliance*
• *Un appareil ménager*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Arslankiray, Ziya, 59860 Tekirdag, TR
Erdem, Alper, 34570 Istanbul, TR
Yegin, Tolga, 35530 Izmir, TR

A47C 7/68 → (51) ***A47B 23/02***

(51) ***A47C 20/04*** (11) **2 505 103 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001713.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 DE 202011004627 U
(54) • *Hochstellbeschlag*
• *Twist lining*
• *Armature de perchage*
(71) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, ad.legem Konrad, Rolf Frohoff RAin Gudrun ROLF, LL.M. (gewerblicher RS) Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

A47C 27/15 → (51) ***A47C 27/16***

(51) ***A47C 27/16*** ***A47C 27/15*** ***B64D 11/06*** (11) **2 505 104 A1** ***A47C 31/00*** ***B60N 2/70***
(25) En (26) En
(21) 12162502.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 NL 2006525
01.04.2011 NL 2006524
(54) • *Ein Sitzkissen, zum Beispiel für einen Flugzeugsitz, und ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Sitzkissen*
• *A seat cushion, for instance for an aircraft seat, and a method for manufacturing such a seat cushion*
• *Un coussin de siège, par exemple pour un siège d'avion, et un procédé de fabrication d'un tel coussin de siège*
(71) Recticel Holding Noord B.V., Spoorstraat 69, 4041 CL Kesteren, NL
(72) Lievestro, Robert, 6662 CC Elst, NL
van Blitterswijk, Johannes, 6678 BL Oosterhout, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A47C 31/00 → (51) ***A47C 27/16***

(51) ***A47D 1/00*** (11) **2 505 105 A1**
(25) De (26) De
(21) 11188459.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 CN 201110084313
(54) • *Hochstuhl*
• *High chair*
• *Chaise haute*
(71) Wang, Kun, 51, Lane 31, Sec. 2, Chang Ping Road, Taichung, TW
(72) Wang, Kun, Taichung, TW
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

(51) ***A47F 5/00*** ***A47F 7/28*** (11) **2 505 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161569.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074544
(54) • *Modulares System für ein Display*
• *Modular system for display*
• *Système modulaire pour affichage*
(71) Dimension Espacio, S.A., DE C.V., Parque Industrial Naucalpan, 53370 Estado de Mexico, MX
Advanced Source International, Inc., 1717 Angel Pkwy, K-207, Allen, TX 75002, US
(72) Dantus, Daniel, 53370 Estado de Mexico, MX
Canseco, David, 53370 Estado de Mexico, MX

Finkelstein, Victor, 53370 Estado de Mexico, MX
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47F 7/28 → (51) ***A47F 5/00***

(51) ***A47G 19/22*** (11) **2 505 107 A1**
A47G 21/10
(25) En (26) En
(21) 11164317.7 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 75829
(54) • *Teetassenabdeckung*
• *Teacup cover*
• *Couvercle de tasse à thé*
(71) Epoca, Inc., 40E Cotters Lane East Brunswick, New Jersey NJ 08816, US
(72) Melzer, Brian, New York, NY 10001, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A47G 19/22*** (11) **2 505 108 A1**
(25) De (26) De
(21) 12004753.5 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.04.2007 DE 202007006080 U
06.07.2007 DE 202007009607 U
(54) • *Verschlusssystem für eine Kindertrinkflasche oder einen Kindertrinkbecher*
• *Closing system for a child's drink bottle or a child's drink container*
• *Système de fermeture pour un biberon anti-fuite ou une tasse anti-fuite*
(71) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Siemons, Norbert, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
(62) 08749048.8 / 2 148 595

A47G 21/10 → (51) ***A47G 19/22***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 505 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 11382086.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kaffeemaschine mit Wagen*
• *Coffee maker with trolley*
• *Machine à café avec chariot*
(71) Celaya, Emparanza y Galdos Internacional, S.A., C. Artapadura 11, 01013 Vitoria Alava, ES
(72) Zabala, Javier, 01013, Vitoria (Alava), ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A47J 36/02 → (51) ***C09D 7/12***

A47J 36/02 → (51) ***H05B 6/64***

A47J 43/07 → (51) ***A23G 9/22***

A47J 43/12 → (51) ***A23L 1/29***

(51) ***A47J 43/25*** (11) **2 505 110 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305354.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reibevorrichtung für Lebensmittel, insbesondere für Käse*
• *Device for grating a food product, particularly cheese*
• *Dispositif pour râper un produit alimentaire, notamment du fromage*
(71) Birambeau, 3 Rue Rondelet, 75012 Paris, FR
(72) Borel, Christian, 75012, Paris, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

A47K 17/02 → (51) ***A47B 23/02***

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 505 111 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 09851695.8 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2009/006967 25.11.2009
(87) WO 2011/065598 2011/22 03.06.2011
(54) • *BODENSTAUBSAUGER*
• *CANISTER TYPE VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR DE TYPE TRAINEAU*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Eung Dal, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
CHONG, Chung Ook, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/14***

(51) ***A47L 9/02*** (11) **2 505 112 A1**
A47L 9/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161048.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 FR 1152614
(54) • *Staubsauger mit Mitteln zur Erkennung der Anwesenheit einer Düse*
• *Vacuum cleaner with means for detecting the presence of a nozzle*
• *Aspirateur avec moyen de détection de présence d'un suceur*
(71) SEB S.A., Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Meyrignac, Robert, 78790 Montchauvet, FR
Marchal, Eric, 27120 Houlbec-Cocherel, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***A47L 9/10*** (11) **2 505 113 A2**
B01D 46/00
(25) De (26) De
(21) 12154592.5 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006584
(54) • *Staubsauger mit Filter-Halteeinrichtung*
• *Vacuum cleaner with filter holding device*
• *Aspirateur avec moyen de maintien de filtre*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Huber, Franz, 86865 Markt Wald, DE
Günther, Joachim, Dr., 86916 Kaufering, DE

(51) ***A47L 9/14*** (11) **2 505 114 A2**
A47L 9/00
(25) De (26) De
(21) 12161488.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006549
(54) • *Staubfangvorrichtung*
• *Dust collecting apparatus*
• *Collecteur de poussière*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Fehn, Daniel, 96358 Teuschnitz, DE
Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 505 115 A2**
(25) De (26) De
(21) 12161402.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006539
(54) • *Staubsauger und Verfahren zum betriebsdauerabhängigen Betreiben eines Staubsaugers*
• *Vacuum cleaner and method for operating same dependent on operating duration*
• *Aspirateur et procédé destiné au fonctionnement en fonction de la durée de fonctionnement d'un aspirateur*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Flegler, Alexander, 97616 Bad Neustadt, DE
Kraft, Stefan, 36151 Burghaun, DE
Schmitt, Florian, 97702 Münnerstadt, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/02***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 505 116 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 10843941.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070305 15.11.2010
(87) WO 2011/089777 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 JP 2010013393
(54) • *ELEKTRONISCHES ENDOSKOP*
• *ELECTRONIC ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE ÉLECTRONIQUE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HOSHINO Yuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 505 117 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10847485.9 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068876 25.10.2010
(87) WO 2011/111258 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 JP 2010050997
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN KRÜMMUNGSABSCHNITTEN*

- *MEDICAL DEVICE WITH MULTIPLE CURVING SECTIONS*
- *DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ DE PLUSIEURS SECTIONS DE COURBAGE*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) BANJU, Kazuo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
NAITO, Kimihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 505 118 A1**
A61B 5/00 ***A61B 1/06***
A61B 1/07 ***A61B 5/107***
A61B 1/313 A61B 5/02
(25) En (26) En
(21) 12160300.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070340
(54)
- *Abbildungsvorrichtung zur Diagnose und Anzeigeverfahren*
- *Imaging apparatus for diagnosis and display method*
- *Appareil d'imagerie de diagnostic et procédé d'affichage*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Furuichi, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa, 259-0151, JP
Iwata, Naoya, Tokyo 103-0028, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 505 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161206.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072280
(54)
- *Steckerkörper und Endoskop*
- *Plug body and endoscope*
- *Corps de fiche et endoscope*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamane, Kenji, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 1/00 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 1/015 → (51) ***A61B 1/12***

A61B 1/04 → (51) ***G01N 21/64***

---

(51) ***A61B 1/06*** (11) **2 505 120 A2**
A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 12157233.3 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069499
(54)
- *Endoskop und optische Beleuchtungsvorrichtung*
- *Endoscope and lighting optical device therefor*
- *Endoscope et son dispositif optique d'éclairage*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kitano, Ryou, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 1/06*** (11) **2 505 121 A1**
A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 12161493.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011081438
(54)
- *Endoskopvorrichtung*
- *Endoscope apparatus*
- *Appareil d'endoscope*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Minetoma, Yasuhiro, Ashigara-kami-gun, Kanagawa, JP
Kaku, Toshihiko, Ashigara-kami-gun, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 1/06*** (11) **2 505 122 A1**
A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 12162125.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011081757
15.03.2012 JP 2012058199
(54)
- *Endoskopsystem und Kalibrierverfahren*
- *Endoscope system and calibration method*
- *Système d'endoscope et procédé d'étalonnage*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Minetoma, Yasuhiro, Kanagawa, JP
Kaku, Toshihiko, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/24***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 5/1459***

A61B 1/06 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 1/07 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/12*** (11) **2 505 123 A1**
A61B 1/32 ***A61B 1/015***
A61M 13/00
(25) En (26) En
(21) 12161183.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070293
(54)
- *Endoskopisches Luftversorgungssystem*
- *Endoscope air-supply system*
- *Système d'alimentation en air d'endoscope*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) Torisawa, Nobuyuki, Kanagawa, 258-8538, JP
Nakajima, Kiyokazu, Osaka, 565-0871, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 1/24*** (11) **2 505 124 A2**
A61B 1/06
(25) Ko (26) En
(21) 10833519.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008227 22.11.2010
(87) WO 2011/065707 2011/22 03.06.2011
(88) 06.10.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090113654
27.08.2010 KR 20100083313
(54)
- *MUNDRAUM-LED-ILLUMINATOR MIT EINEM BEISSBLOCK*
- *LED ORAL ILLUMINATOR USING A BITE BLOCK*
- *ILLUMINATEUR À DEL UTILISANT UNE PIÈCE DE MORSURE*

(71) Dentozone Co., Ltd., 302ho 3 rd Floor Seilo Building A 219-8 Gasan-Dong, Geumcheon-Gu, Seoul 153-801, KR
(72) KOO, Cha Hyoung, Seoul 153-013, KR
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***A61B 1/267*** (11) **2 505 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 12165237.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.04.2003 GB 0309754
(54)
- *Laryngoskop mit Kameraaufsatz*
- *Laryngoscope with camera attachment*
- *Laryngoscope avec fixation de caméra*

(71) Aircraft Medical Limited, 10 St. Andrews Square, Edinburgh EH2 2AF, GB
(72) McGrath, Matthew J R, Edinburgh, EH2 2AF, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle & Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB
(62) 04730297.1 / 1 638 451

A61B 1/32 → (51) ***A61B 1/12***

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/12***

---

(51) ***A61B 3/032*** (11) **2 505 126 A1**
A61B 3/08 ***A61B 3/11***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 12162255.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081288
(54)
- *Vorrichtung zur Darstellung von Optotypen*
- *Optotype presenting apparatus*
- *Appareil de présentation d'optotype*

(71) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi 443-0038, JP

(72) Hirayama, Yukito, Okazaki-shi Aichi, 444-0826, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

A61B 3/08 → (51) ***A61B 3/032***

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 505 127 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161258.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079362
25.01.2012 JP 2012013037
(54) • *Steuervorrichtung, Bildsteuerverfahren und Speichermedium*
• *Control apparatus, imaging control method, and storage medium*
• *Appareil de contrôle, procédé de contrôle et support de stockage*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Naba, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakagawa, Yukio, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 3/11 → (51) ***A61B 3/032***

(51) ***A61B 3/12*** (11) **2 505 128 A1**
A61B 3/13 ***A61B 3/15***
A61B 3/10 ***A61B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12002316.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080751
(54) • *Ophthalmische Fotografievorrichtung*
• *Ophthalmic photographing apparatus*
• *Appareil photographique ophtalmique*
(71) Nidek co., Ltd., 34-14 Maehama Hiroishi-cho, Gamagori Aichi, JP
(72) Shibata, Naohisa, Gamagori Aichi, JP
Hanebuchi, Masaaki, Gamagori Aichi, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

A61B 3/13 → (51) ***A61B 3/12***

A61B 3/15 → (51) ***A61B 3/12***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 505 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161166.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078550
(54) • *Optisch kohärente Tomographiebild-Erzeugungsvorrichtung und Steuerverfahren davon*
• *Optical coherent tomographic image forming apparatus and control method thereof*
• *Appareil de formation d'images tomographiques cohérentes optiques et son procédé de commande*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Furuichi, Junya, Kanagawa, 259-0151, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 505 130 A1**
G08B 21/00
(25) En (26) En
(21) 12161860.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011073059
(54) • *Alarminformationsverarbeitungsvorrichtung und Alarminformationsverarbeitungsprogramm*
• *Alarm information processing apparatus and alarm information processing program*
• *Appareil de traitement d'informations d'alarme et programme de traitement d'informations d'alarme*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP
(72) Tezuka, Shinji, Tokyo, 161-8560, JP
Hagiwara, Hiroko, Tokyo, 161-8560, JP
Echigo, Masahiro, Tokyo, 161-8560, JP
Muneshima, Rie, Tokyo, 161-8560, JP
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 505 131 A1**
A61B 5/02 ***A61B 5/08***
A61B 5/103 ***A61B 5/021***
(25) En (26) En
(21) 12168737.0 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.06.2005 US 692105 P
03.08.2005 US 197786
(54) • *Techniken zur Vorhersage und Überwachung klinischer Episoden*
• *Techniques for prediction and monitoring of clinical episodes*
• *Techniques de prédiction et de contrôle d'événements cliniques*
(71) Earlysense, Ltd., 12, Tzvi Street, 52504 Ramat Gan, IL
(72) Halperin, Avner, 52223 RAMAT GAN, IL
Lange, Daniel H, 25147 KFAR VRADIM, IL
Gross, Yosef, 73160 MOSHAV MAZOR, IL
Pinhas, Itzhak, 58318 HOLON, IL
(74) Franks, Barry Gerard, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
(62) 06745166.6 / 1 898 777

A61B 5/00 → (51) ***A41D 1/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/00 → (51) ***H04L 12/26***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/04***

(51) ***A61B 5/0205*** (11) **2 505 132 A1**
A61B 5/0245 ***A61B 5/07***
A61N 1/362 ***A61N 1/372***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 12174214.2 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.12.2006 US 616450
(54) • *Algorithmus innerhalb von Patienten zur Handhabung von Dekompensation*
• *Within-patient algorithm to manage decompensation*
• *Algorithme chez un patient destiné à gérer la décompensation*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) Sachanandani, Haresh G., Los Angeles, CA California 90025, US
Peterson, Jon, Mahtomedi, MN Minnesota 55115, US
Sweeney, Robert J., Woodbury, MN Minnesota 55125, US
Stalsberg, Kevin J., White Bear Lake, MN Minnesota 55110, US
Cazares, Shelley M., Washington, DC District of Columbia 20001, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
(62) 07862949.0 / 2 096 995

A61B 5/0205 → (51) ***A41D 1/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/022***

(51) ***A61B 5/022*** (11) **2 505 133 A1**
A61B 5/021
(25) En (26) En
(21) 12161852.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074839
(54) • *Venendruckmessvorrichtung*
• *Venous pressure measurement apparatus*
• *Appareil de mesure de la pression veineuse*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP
(72) Ukawa, Teiji, Tokyo, 161-8560, JP
Takayangi, Tsuneo, Tokyo, 161-8560, JP
Morimoto, Haruka, Tokyo, 161-8560, JP
Nishihara, Tatsuo, Tokyo, 161-8560, JP
Yoshida, Tatsuo, Tokyo, 161-8560, JP
Adachi, Shiro, Tokyo, 161-8560, JP
Hyogo, Mitsushi, Tokyo, 161-8560, JP
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 5/0245 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/03 → (51) ***A61B 5/053***

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 505 134 A1**
A61B 5/02 ***A61M 1/14***
A61N 1/00
(25) De (26) De
(21) 11190833.1 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011006349
(54) • *Vorrichtung zur Detektion und/oder Beeinflussung der Gerinnung von Blutsyste-*

men, umfassend zwei Elektroden, und entsprechendes Verfahren
- *Device comprising two electrodes for detecting and/or influencing the clotting of blood systems, and corresponding method*
- *Dispositif comprenant deux électrodes pour la détection et/ou l'influence de la coagulation de systèmes sanguins, et procédé correspondant*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Eyerer, Peter, 76228 Karlsruhe, DE
Bender, Angelika Dorothea, 70565 Stuttgart, DE
(74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 505 135 A1**
A61B 5/0452 ***A61B 5/0402***
(25) En (26) En
(21) 12161365.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011073093
(54)
- *Elektrokardiograph zur TWA-Messung, Verfahren zur TWA-Messung, und System zur TWA-Messung*
- *TWA measuring electrocardiograph, TWA measuring method, and TWA measurement system*
- *Électrocardiographe, procédé et système de mesure TWA*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Wei, Daming, 8-40, Minatocho 2-chome, Funabashi-shi Chiba, JP
(72) Wei, Daming, Funabashi-shi, Chiba, JP
Suto, Jiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kaiami, Takashi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/04***

---

(51) ***A61B 5/053*** (11) **2 505 136 A1**
A61B 5/04
(25) Ko (26) En
(21) 09851500.0 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2009/006953 25.11.2009
(87) WO 2011/062315 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 KR 20090113118
(54)
- *ELEKTRODENGERÄT ZUR IMPEDANZMESSUNG IM MENSCHLICHEN KÖRPER SOWIE VORRICHTUNG DAMIT ZUR IMPEDANZMESSUNG IM MENSCHLICHEN KÖRPER UND ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BEHANDLUNG*
- *ELECTRODE APPARATUS FOR MEASURING IMPEDANCE WITHIN THE HUMAN BODY, AND APPARATUS USING SAME FOR MEASURING IMPEDANCE WITHIN THE HUMAN BODY AND PERFORMING TREATMENT*
- *DISPOSITIF D'ÉLECTRODE POUR MESURER L'IMPÉDANCE À L'INTÉRIEUR DU CORPS HUMAIN, ET APPAREIL UTILISANT UN TEL DISPOSITIF À POUR MESURER L'IMPÉDANCE À L'INTÉRIEUR DU CORPS HUMAIN ET EFFECTUER UN TRAITEMENT*

(71) Park, Moon Seo, 102-303 Shinsung Misozium Apt. 756-421 Bupyeong-gu Bupyeong-dong, Incheon 403-010, KR
(72) Park, Moon Seo, Incheon 403-010, KR
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

(51) ***A61B 5/053*** (11) **2 505 137 A1**
A61B 5/026 ***A61B 5/03***
(25) En (26) En
(21) 12156712.7 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.12.2006 US 610553
(27) 15.11.2007 PCT/IL2007/001421
(54)
- *Nichtinvasiver intrakranialer Monitor*
- *Non-invasive intracranial monitor*
- *Moniteur intracrânien non invasif*

(71) Orsan Medical Technologies Ltd., 12 Adar Building 7 Giborey Israel Street Entrance C, 1st Floor Sappir Industrial Park, 42504 Netanya, IL
(72) Poupko, Ben Zion, 74051 Nes Ziona, IL
Reichman, Yosef, 44201 Kfar-saba, IL
Rappaport, Alon, 69407 Tel-Aviv, IL
Ben-Ari, Shlomi, 30550 Binyamina, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
(62) 07827394.3 / 2 124 741

---

(51) ***A61B 5/055*** (11) **2 505 138 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820554.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066909 29.09.2010
(87) WO 2011/040439 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224432
(54)
- *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ABBILDUNG DER TEMPERATURVERTEILUNG IN GEWEBE*
- *METHOD FOR MEASURING AND IMAGING TEMPERATURE DISTRIBUTION IN TISSUE*
- *PROCÉDÉ DE MESURE ET DE REPRÉSENTATION DE LA RÉPARTITION DE TEMPÉRATURE DANS UN TISSU*

(71) Tokai University Educational System, 28-4 Tomigaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP
(72) KURODA, Kagayaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-1292, JP
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/1459***

A61B 5/06 → (51) ***A61N 1/05***

A61B 5/07 → (51) ***A61B 5/0205***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/103 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/107 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 5/107 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/11 → (51) ***A63B 69/00***

A61B 5/11 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***A61B 5/145*** (11) **2 505 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161501.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072310
(54)
- *Implantierbarer Sensor*
- *implantable sensor*
- *Capteur implantable*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Chin, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
Matsumoto, Atsushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
Tokimoto, Takahira, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **2 505 140 A1**
A61B 5/1459 ***A61B 1/06***
A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 12160333.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011081754
(54)
- *Blutinformationsmessverfahren und -vorrichtung*
- *Blood information measuring method and apparatus*
- *Procédé de mesure d'informations de sang et appareil*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamaguchi, Hiroshi, Kanagawa, JP
Saito, Takaaki, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/1459***

---

(51) ***A61B 5/1459*** (11) **2 505 141 A1**
A61B 5/1455 ***A61B 5/06***
A61B 1/06
(25) En (26) En
(21) 12161796.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011081755
(54)
- *Blutinformationsmessverfahren und -vorrichtung*
- *Blood information measuring method and apparatus*
- *Procédé de mesure d'informations de sang et appareil*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamaguchi, Hiroshi, Kanagawa, JP
Saito, Takaaki, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61B 5/1459 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 6/02 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 505 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161768.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201161468657 P
14.03.2012 US 201213419476
(54) • *Ankerelement für Schlaufennähte*
• *Anchor member for looped sutures*
• *Élément d'ancrage de sutures en boucle*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gleiman, Seth, Branford, Connecticut 06405, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/29*** (11) **2 505 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162578.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076592
(54) • *Sperrgelenkmechanismus*
• *Locking articulation mechanism*
• *Mécanisme d'articulation de verrouillage*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Scirica, Paul, Huntington, CT Connecticut 06484, US
Cappola, Kenneth M., Monroe, CT Connecticut 06488, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115*** (11) **2 505 144 A1** A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 12171841.5 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2007 US 1241 P
16.10.2008 US 252427
(54) • *Angetriebenes chirurgisches Instrument*
• *Powered surgical instrument*
• *Instrument chirurgical électrique*
(71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) Zemlok, Michael A., Prospect, CT Connecticut 06712, US
Racenet, David C., Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 11005057.2 / 2 394 588
08253489.2 / 2 055 243

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115*** (11) **2 505 145 A1** A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 12171845.6 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2007 US 1241 P
16.10.2008 US 252427
(54) • *Angetriebenes chirurgisches Instrument*
• *Powered surgical instrument*
• *Instrument chirurgical électrique*
(71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) Zemlok, Michael A., Prospect, CT Connecticut 06712, US
Racenet, David C., Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 11005057.2 / 2 394 588
08253489.2 / 2 055 243

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115*** (11) **2 505 146 A1** A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 12171850.6 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2007 US 1241 P
16.10.2008 US 252427
(54) • *Angetriebenes chirurgisches Instrument*
• *Powered surgical instrument*
• *Instrument chirurgical électrique*
(71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) Zemlok, Michael A., Prospect, CT Connecticut 06712, US
Racenet, David C., Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 11005057.2 / 2 394 588
08253489.2 / 2 055 243

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115*** (11) **2 505 147 A1** A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 12171855.5 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2007 US 1241 P
16.10.2008 US 252427
(54) • *Angetriebenes chirurgisches Instrument*
• *Powered surgical instrument*
• *Instrument chirurgical électrique*
(71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) Zemlok, Michael A., Prospect, CT Connecticut 06712, US
Racenet, David C., Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 11005057.2 / 2 394 588
08253489.2 / 2 055 243

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/115***

(51) ***A61B 17/115*** ***A61B 17/072*** (11) **2 505 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160326.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011073117
(54) • *Gefäßanastomosevorrichtung mit austrennbareren Sektionen des Verbindungselements*
• *Anastomosis device with segmentable joining members*
• *Dispositif d'anastomose comportant une tige à sections détachables*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamakawa, Kenji, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 505 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162377.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076474
(54) • *Modifizierbare Verschlussvorrichtung*
• *Modifiable occlusion device*
• *Dispositif d'occlusion modifiable*
(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Slazas, Robert, Raynham, MA Massachusetts 02767, US
Lorenzo, Juan, Raynham, MA Massachusetts 02767, US
Forsythe, Peter, Raynham, MA Massachusetts 02767, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 505 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162601.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076491
(54) • *Okklusionsvorrichtung mit poröser Struktur und streckbeständigem Element*
• *Occlusive device with porous structure and stretch resistant member*
• *Dispositif occlusif avec structure poreuse et élément résistant à l'étirement*
(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Lorenzo, Juan, Raynham, MA Massachusetts 02767, US
Forsythe, Peter, Raynham, MA Massachusetts 02767, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***A61B 17/3211*** (11) **2 505 151 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833299.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071076 26.11.2010
(87) WO 2011/065453 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268787
(54) • *MEDIZINISCHES MESSER*
• *MEDICAL KNIFE*
• *COUTEAU MÉDICAL*
(71) ACP Japan Co. Ltd., 27-3, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo, Chikuhokumura, Higashichikuma-gun Nagano 399-7502, JP
(72) NAKAMURA, Shoichi, Higashichikuma-gun Nagano 399-7502, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 505 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162048.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 US 201161469220 P
13.09.2011 US 201113231123
(54) • *Zugangsport und flexible Hülse mit daran befestigtem Band*
• *Access port and flexible sleeve with attached cord*
• *Orifice d'accès et manchon flexible avec cordon fixé*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Rodrigues, Anibal Jr., Milford, CT Connecticut 06460, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 505 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162189.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 US 201161469247 P
09.03.2012 US 201213415971
(54) • *Chirurgische Zugangsanordnung mit Hülse und einstellbarer Klammer*
• *Surgical access assembly with sleeve and adjustable fastener*
• *Ensemble d'accès chirurgical avec manchon et fixation réglable*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Smith, Robert C, Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/56 → (51) ***A61F 2/46***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 505 154 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160692.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wirbelsäulenimplantat*
• *Spinal implant*
• *Implant de colonne vertébrale*
(71) Spinelab AG, Jägerstrasse 2 Technopark Winterthur, 8406 Winterthur, CH
(72) Clark, Jonathan, 8302, Kloten, CH
Braunschweiler, Reto, 8413, Neftenbach, CH
Zehnder, Thomas, 8806, Bäch, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 505 155 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160709.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wirbelsäulenimplantat zur Stabilisierung und Versteifung von Wirbelkörpern einer Wirbelsäule*
• *Spinal implant for stabilising and reinforcing spinal bodies of a spine*
• *Implant de colonne vertébrale pour la stabilisation et le raidissement de vertèbres d'une colonne vertébrale*
(71) Spinelab AG, Jägerstrasse 2 Technopark Winterthur, 8406 Winterthur, CH
(72) Clark, Jonathan, 8302, Kloten, CH
Braunschweiler, Reto, 8413, Neftenbach, CH
Zehnder, Thomas, 8806, Bäch, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 505 156 A1**
(25) De (26) De
(21) 12161168.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011001590
(54) • *Facettengelenkimplantat*
• *Facet joint implant*
• *Implant pour articulation à facettes*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Schulze, Martin, 48149 Münster, DE
Kettenberger, Ulrike, 83308 Trostberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 505 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 12164488.4 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.05.2005 US 140343
(54) • *Mehrachsige Knochenschraubenanordnung*
• *Polyaxial bone screw assembly*
• *Ensemble de vis à os polyaxiale*
(71) Jackson, Roger P., 2750 Clay Edwards Drive Suite 600, North Kansas City, MO 64116, US
(72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO 64116, US
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(62) 05854691.2 / 1 883 376

A61B 18/00 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 505 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 12169250.3 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.03.2004 US 549232 P
(54) • *Gefäßversiegelungssystem unter Verwendung von dielektrischer HF-Erhitzung*
• *Vessel sealing system using capacitive RF dielectric heating*
• *Système d'obturation des vaisseaux utilisant un chauffage diélectrique RF capacitif*
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Bahney, Timothy J., Boulder, CO 80305, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 05004431.2 / 1 570 799

A61B 18/14 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 505 159 A1**
(25) De (26) De
(21) 11010192.0 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015868
15.07.2011 DE 102011107779
15.07.2011 US 201161508087 P
(54) • *Einrichtung zur Erzeugung von Drehbewegungen, Verfahren, Vorrichtung sowie medizinische Leuchte*
• *Device for producing rotary motions, method, device and medical light*
• *Dispositif de génération de mouvements rotatifs, procédé, dispositif, ainsi qu'éclairage médical*
(71) Aevum Mechatronik GmbH, Römerhofweg 51 D, 85478 Garching, DE
(72) Bachmayer, Mathias, 85748 Garching, DE
(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 505 160 A2**
(25) De (26) De
(21) 12001821.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.05.2011 DE 102011076322
30.03.2011 DE 102011001881
(54) • *Tragesystem für einen Operationssaal*
• *Carrying system for an operating theatre*
• *Système de support pour une salle d'opération*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Abri, Omid, 14129 Berlin, DE
Schrader, Stephan, 14532 Kleinmachnow, DE
Karge, Thorsten, 12163 Berlin, DE
Verkin, Julian, 16540 Hohen Neuendorf, DE

---

(51) ***A61B 19/00*** ***A61G 13/10*** (11) **2 505 161 A2**
(25) De (26) De
(21) 12161417.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011001694
09.11.2011 DE 102011055158
(54) • *Klemmvorrichtung mit Kniehebel zur Befestigung an der Profilschiene eines Operationstisches*
• *Clamping system with a toggle lever for the attachment to the side-rail of an operating table*
• *Dispositif de fixation à levier coudé pour rail lateral d'une table d'opération*
(71) Unger, Michael, Untere Hauptstrasse 6, 78573 Wurmlingen, DE
(72) Unger, Michael, 78573 Wurmlingen, DE
Heiter, Uwe, 78056 VS-Schwenningen, DE
Soult, Hendrik, 78126 Königsfeld, DE
(74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 505 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161756.7 (22) 28.03.2012

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

BA ME
(30) 29.03.2011 US 201161468754 P
29.08.2011 KR 20110086694
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines medizinischen Bildes eines Körperorgans unter Verwendung eines 3-D-Modells*
• *Method and apparatus for generating medical image of body organ by using 3-d model*
• *Procédé et appareil de génération d'images médicales d'organes corporels en utilisant un modèle 3-D*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung-bae, Gyeonggi-do, KR
Bang, Won-chul, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Young-kyoo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-sun, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61B 19/00 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 19/00 → (51) ***F16M 11/38***

A61B 19/00 → (51) ***G03B 21/00***

A61C 7/00 → (51) ***G06T 7/00***

A61C 13/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***A61C 13/083*** ***C04B 35/488*** (11) **2 505 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002360.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078770
(54) • *Zirkoniumbasiertes-Verbund-Kompaktkeramikelement und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Zirconia-based composite ceramic sintered compact and method for producing the same*
• *Compact fritté de céramique composite à base de zircone et son procédé de production*
(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) Kariya, Shuji, Tokyo, JP
Takahashi, Akio, Tokyo, JP
Mashio, Go, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A61C 19/045 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***A61F 2/00*** A61B 17/00 (11) **2 505 164 A1** A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 12162605.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 US 201161469898 P
07.02.2012 US 201213367529
(54) • *Funkfrequenzbasierte chirurgische Implantatbefestigungsvorrichtung*
• *Radio frequency-based surgical implant fixation apparatus*
• *Appareil de fixation d'implant chirurgical à base de fréquence radio*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Rick, Kyle, Boulder, CO Colorado 80303, US
Valentine, Christopher A., Boulder, CO Colorado 80304, US
Alexander, Scott, Westminister, CO Colorado 80020, US
Johnson, Kristin D., Louisville, CO Colorado 80027, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61F 2/06 → (51) ***A61M 1/14***

A61F 2/32 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61F 2/46*** ***A61B 17/56*** ***A61F 2/32*** (11) **2 505 165 A1** ***A61B 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10833224.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070931 24.11.2010
(87) WO 2011/065378 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266649
(54) • *PRÄOPERATIVES PLANUNGSPROGRAMM ZUR CHIRURGISCHEN ERSETZUNG EINES KÜNSTLICHEN HÜFTGELENKS UND CHIRURGIEUNTERSTÜTZENDE VORRICHTUNG*
• *PREOPERATIVE PLANNING PROGRAM FOR ARTIFICIAL HIP JOINT REPLACEMENT SURGERY AND SURGERY SUPPORT JIG*
• *PROGRAMME DE PLANIFICATION PRÉOPÉRATOIRE POUR UNE CHIRURGIE DE REMPLACEMENT DE L'ARTICULATION DE LA HANCHE ET GABARIT DE SUPPORT DE CHIRURGIE*
(71) Lexi Corporation Ltd., Sugamo-Kyodo-Keikaku Bldg. 9F 3-36-6, Sugamo Toshima-ku, Tokyo 170-0002, JP
(72) ITO, Tomoyuki, Niigata-shi, Niigata 951-8141, JP
SUDA, Ken, Kashiwazaki-shi Niigata 945-0113, JP
(74) Fuchs, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, DE-65189 Wiesbaden, DE

A61F 2/48 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61F 2/90*** (11) **2 505 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 12171358.0 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.04.2006 US 397987
14.10.2005 US 250226
04.04.2005 US 667613 P
(54) • *Flexibler Stent*
• *Flexible stent*
• *Stent souple*
(71) Flexible Stenting Solutions, Inc., 23 Christopher Way, Suite 103, Eatontown, NJ 07724-3255, US
(72) Burpee, Janet, Fair Haven, New Jersey 07704, US
Beach, Bradley, Belmar, NJ New Jersey 07719, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 06740521.7 / 1 871 292

A61F 5/01 → (51) ***A61F 5/058***

(51) ***A61F 5/058*** ***A61F 5/01*** (11) **2 505 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161967.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 US 201161516087 P
(54) • *Aufblasbares Fußkissen*
• *Inflatable foot cushion*
• *Coussin de pied gonflable*
(71) EHOB Incorporated, 250 North Belmont, Indianapolis IN 46222, US
(72) Spahn, James G., Carmel, IN Indiana 46032, US
Conway, Brian D., Carmel, IN Indiana 46032, US
Laughlin, David P., Mooresville, IN Indiana 46158, US
Rogers, Scott D., Carmel, IN Indiana 46032, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 505 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172069.2 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.12.2004 US 637368 P
(54) • *Ophthalmisches Implantat zur Glaukombehandlung*
• *Ophthalmic Implant for Treatment of Glaucoma*
• *Implant ophtalmique pour le traitement du glaucome*
(71) ISCIENCE INTERVENTIONAL CORPORATION, 4055 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Stegmann, Robert, 0081 Pretoria, ZA
Conston, Stanley R., San Carlos, CA California 94070, US
Kupieckie, David J., San Francisco, CA California 94117, US
Mckenzie, John, San Carlos, CA California 94070, US
Seybold, Candice D., Santa Clara, CA California 95051, US
Yamamoto, Ronald, San Francisco, CA California 94117, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 05854403.2 / 1 833 440

(51) ***A61F 13/00*** ***A61F 15/00*** (11) **2 505 169 A2** ***A61F 13/02***
(25) En (26) En
(21) 12174061.7 (22) 10.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.04.2004 US 561745 P
05.11.2004 US 982346
(54) • *Wundkontaktvorrichtung*
• *Wound contact device*
• *Dispositif de contact de plaies*

(71) Boehringer Technologies L.P., 500 E. Washington Street P.O. Box 870, Norristown, PA 19404, US
(72) Boehringer, John, R, Wynnewood, PA Pennsylvania 19096, US
Karpowicz, John, Chester Springs, PA Pennsylvania 19425, US
Mitra, Amitabha, Voorhees, NJ New Jersey 08043, US
Radl, Christopher L, Malvern, PA Pennsylvania 19355, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 05725347.8 / 1 734 910

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/02 → (51) ***C22C 9/00***

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/472*** (11) **2 505 170 A1** ***A61F 13/49***
(25) Ja (26) En
(21) 10833000.2 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068312 19.10.2010
(87) WO 2011/065153 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270635
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN KÖRPERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING ABSORPTION BODY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CORPS D'ABSORPTION*
(71) Uni-Charm Corporation, 182 Kinsei-choshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) HOSHIKA, Kazuhiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
IMAI, Atsushi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ISSHIKI, Hiroshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** (11) **2 505 171 A1** ***B32B 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 10833111.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070449 17.11.2010
(87) WO 2011/065264 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270634
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE UND HERSTELLUNGSGERÄT*
• *MANUFACTURING METHOD OF COMPOSITE SHEET AND MANUFACTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE COMPOSITE ET DISPOSITIF DE FABRICATION*
(71) Uni-Charm Corporation, 182 Kinsei-choshimobun, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NAKAMURA, Taishi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
ISHIKAWA, Shinichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
SHIOMI, Akihisa, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKUDA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/15 → (51) ***B65D 81/24***

(51) ***A61F 13/38*** (11) **2 505 172 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162390.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 31.03.2011 FR 1152745
(54) • *Wattestäbchen mit Einführsperre*
• *Cotton swab with a safety tip*
• *Bâtonnet ouaté à embouts de sécurité*
(71) Groupe Lemoine, 76 Boulevard de la République, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Lemoine, Philippe, 75016 PARIS, FR
(74) Delprat, Olivier, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/472 → (51) ***B65D 81/24***

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/15*** (11) **2 505 173 A1** ***A61F 13/511***
(25) Ja (26) En
(21) 10833094.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070291 15.11.2010
(87) WO 2011/065247 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266878
01.11.2010 JP 2010245695
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) SATO, Nobuya, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
TOMITA, Mina, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***C08F 8/00***

A61F 13/511 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/514 → (51) ***D04H 3/11***

A61F 13/53 → (51) ***C08F 8/00***

(51) ***A61F 13/56*** (11) **2 505 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160885.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *SAUGFÄHIGES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *ABSORBENT GARMENT*
• *Vêtement absorbant*
(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) VEGLIO', Paolo, 65127, PESCARA, IT
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/62 → (51) ***D04H 3/11***

A61F 15/00 → (51) ***A61F 13/00***

A61G 5/10 → (51) ***B60B 33/04***

(51) ***A61G 7/057*** ***A61G 7/07*** (11) **2 505 175 A1** ***A61H 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12159618.3 (22) 30.05.2008
(84) DE FR GB
(30) 31.05.2007 US 941092 P
19.05.2008 US 122808
(54) • *Pulmonarmatratze*
• *Pulmonary mattress*
• *Matelas pulmonaire*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Chambers, Kenith W., Batesville, IN Indiana 47006, US
Branson, Gregory W., Batesville, IN Indiana 47006, US
Yermaneni, Mayur, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
Wilson, Bradley T., Batesville, IN Indiana 47006, US
O'Keefe, Christopher R., Batesville, IN Indiana 47006, US
Richards, Sandy M., Pershing, IN Indiana 47370, US
Meyer, Eric R., Greensburg, IN Indiana 47240, US
Cooper, Paula M., Mt Pleasant, SC South Carolina 29466, US
Mirabella, Teresa Maria, Daniel Island, SC South Carolina 29492, US
King, Rachel Hopkins, Lawrenceburg, IN Indiana 47025, US
O'Neal, Todd P., Fairfield, OH Ohio 45014, US
Schulte, Stephen R., Harrison, OH Ohio 45030, US
Skinner, Andrew F., Batesville, IN Indiana 47006, US
Gove, Karen M., Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
Sleva, Michael Z., Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 08251896.0 / 1 997 467

A61G 7/07 → (51) ***A61G 7/057***

(51) ***A61G 10/02*** ***A61H 33/06*** (11) **2 505 176 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833165.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070771 22.11.2010
(87) WO 2011/065319 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266237
30.04.2010 JP 2010105054
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER MENSCHLICHEN HEILUNGSFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER MENSCHLICHEN HEILUNGSFÄHIGKEIT*
• *HUMAN HEALING ABILITY ENHANCING APPARATUS AND METHOD FOR ACTUATING HUMAN HEALING ABILITY ENHANCING APPARATUS*

- *DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE CICATRISATION CHEZ L'HOMME ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNER LE DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE CICATRISATION CHEZ L'HOMME*

(71) Kawakami, Yukichika, 25-13 Negoya Uedamachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8261, JP
Kawakami, Yosuke, 82 Kamiohgoshi-Kishimae Taira, Iwaki-shi, Fukushima 970-0104, JP
(72) NIWA, Masayuki, Tokyo 169-0074, JP
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A61G 13/10 → (51) ***A61B 19/00***

A61H 7/00 → (51) ***A61H 15/00***

A61H 9/00 → (51) ***A61G 7/057***

(51) ***A61H 15/00*** (11) **2 505 177 A1**
A45D 34/04 ***A61H 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12002102.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.03.2011 DE 102011015120
(54) • *Massagegerät zur Druck-und Streichmassage*
• *Massage device for pressure and stroke massage*
• *Appareil de massage pour massage par pression et effleurage*
(71) Likosar, Ferdinand, Im Wingert 34, 6719 Bludesch, AT
Likosar, Juliane, Im Wingert 34, 6719 Bludesch, AT
Wheli Inter AG, Baarerstrasse 78, 6300 Zug, CH
(72) Likosar, Ferdinand, 6719 Bludesch, AT
Likosar, Juliane, 6719 Bludesh, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) ***A61H 23/04*** (11) **2 505 178 A1**
A44B 18/00
(25) En (26) En
(21) 12174366.0 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2008 US 242268
(54) • *Kompressionsvorrichtung mit Abnutzbereich*
• *Compression device with wear area*
• *Dispositif de compression doté dýune zone dýusure*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Avitable, Raymond, Framlingham, MA Massachusetts 01701, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 09170466.8 / 2 168 555

A61H 33/06 → (51) ***A61G 10/02***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 505 179 A1**
A61M 5/178 ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 12154641.0 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 07.08.2009 US 537579
(54) • *Transportschutzsysteme und -verfahren*
• *Transfer guard systems and methods*
• *Systèmes et procédés de protection de transfert*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) Chong, Colin A., Burbank, CA 91504, US
Kavazov, Julian D., Arcadia, CA 91006, US
Bikovski, Rafael, Oak Park, CA 91377, US
Ibranyan, Arsen, Glendale, CA 91201, US
Lorenzen, Eric M., Granada Hills, CA 91344, US
Srisathapat, Chad, Sun Valley, CA 91352, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 10747338.1 / 2 461 783

(51) ***A61K 8/02*** (11) **2 505 180 A1**
A61K 8/06 ***A61K 8/33***
A61K 8/34 ***A61K 8/37***
A61K 8/44 ***A61K 8/46***
A61K 8/49 ***A61K 8/60***
A61Q 1/14 ***A61Q 5/02***
A61Q 19/10
(25) De (26) De
(21) 11160802.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Feinteilige Emulsionen enthaltend Mikroemulsionen*
• *Particulate emulsions containing microemulsions*
• *Émulsions de particules fines comprenant des microémulsions*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Hloucha, Matthias, 50677 Köln, DE
Duerrschmidt Olga, Georgievna, 40724 Hilden, DE
Kawa, Rolf, 40789 Monheim, DE
Strauss, Gabriele, 40589 Düsseldorf, DE
Schulte, Petra, 50733 Köln, DE
Menzer, Jasmin, 40789 Monheim, DE
Stork, Anja, 50733 Köln, DE

(51) ***A61K 8/06*** (11) **2 505 181 A2**
A61K 8/31 ***A61K 8/34***
A61K 8/81 ***A61K 8/92***
A61Q 1/14 ***A61Q 19/10***
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 12162751.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075767
(54) • *Cremige Reinigungszusammensetzungen*
• *Creamy cleansing compositions*
• *Compositions de nettoyage crémeuses*
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Cossa, Anthony J., Branchburg, NJ New Jersey 08876, US
Diamond, John, Plymouth Meeting, PA Pennsylvania 19462, US
Santora, Delores, Ringoes, NJ New Jersey 08551, US
Walters, Russel, Philadelphia, PA Pennsylvania 19106, US
(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/29***

A61K 8/06 → (51) ***C09K 3/00***

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/29***

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/29***

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/25 → (51) ***C09K 3/00***

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 505 182 A1**
A61K 8/06 ***A61K 8/19***
A61K 8/29 ***A61K 8/31***
A61K 8/42 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 10833284.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071046 25.11.2010
(87) WO 2011/065438 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267496
(54) • *WASSER-ÖL-EMULSIONSKOSMETIKUM*
• *W/O EMULSION COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE À BASE D'ÉMULSION EAU DANS HUILE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUKUI, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
KAWATA, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
ISHITA, Mio, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 8/27 → (51) ***A61K 8/29***

(51) ***A61K 8/29*** (11) **2 505 183 A1**
A61K 8/06 ***A61K 8/19***
A61K 8/25 ***A61K 8/27***
A61K 8/31 ***A61K 8/37***
A61K 8/42 ***A61K 8/73***
A61K 8/81 ***A61K 8/89***
A61K 8/894 ***A61K 8/898***
(25) Ja (26) En
(21) 10833285.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071047 25.11.2010
(87) WO 2011/065439 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267497
(54) • *ÖL-WASSER-EMULSIONSKOSMETIKUM*
• *O/W EMULSION COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE À BASE D'ÉMULSION HUILE DANS EAU*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUKUI, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
KAWATA, Takashi, Tokyo 131-8501, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 8/29	→ (51) **A61K 8/27**
A61K 8/29	→ (51) **A61K 8/64**
A61K 8/31	→ (51) **A61K 8/06**
A61K 8/31	→ (51) **A61K 8/27**
A61K 8/31	→ (51) **A61K 8/29**
A61K 8/33	→ (51) **A61K 8/02**
A61K 8/34	→ (51) **A61K 8/02**
A61K 8/34	→ (51) **A61K 8/06**
A61K 8/34	→ (51) **A61K 8/898**

(51) **A61K 8/35** (11) **2 505 184 A1**
A61K 8/368 **A61K 8/42**
A61K 8/67 **A61K 8/73**
A61Q 5/06 **A61Q 19/00**
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 11160691.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Instantpulver für wässrige Kosmetikanwendungen*
• *Instant powders for aqueous cosmetic applications*
• *Poudres instantanées pour applications cosmétiques aqueuses*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) Thiewes, Sarah, Hammonton, NJ 08037, US
Tirol, Gloria, Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel N.V. Legal, IP & Compliance P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

A61K 8/35	→ (51) **A61K 8/898**
A61K 8/36	→ (51) **A61K 8/898**
A61K 8/368	→ (51) **A61K 8/35**
A61K 8/37	→ (51) **A61K 8/02**
A61K 8/37	→ (51) **A61K 8/29**
A61K 8/39	→ (51) **A61K 8/898**
A61K 8/41	→ (51) **A61K 8/898**
A61K 8/42	→ (51) **A61K 8/27**
A61K 8/42	→ (51) **A61K 8/29**
A61K 8/42	→ (51) **A61K 8/35**
A61K 8/42	→ (51) **A61K 8/898**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 505 185 A1**
A61K 8/49 **A61K 8/58**
A61K 8/92 **A61K 8/97**
A61Q 19/04
(25) En (26) En
(21) 11160592.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammensetzung mit verbessertem Bräunungseffekt*
• *Composition with improved tanning effect*
• *Composition pour un effet de tannage amélioré*
(71) COTY GERMANY GMBH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE
(72) Doucet, Olivier, F-06190 Roquebrune Cap Martin, FR
Pujos, Muriel, F-06200 Nice, FR
Robert, Cécile, F-06300 Nice, FR
Bernini, Dorothee, MC-9000 Monaco, MC
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 8/44	→ (51) **A61K 8/02**
A61K 8/46	→ (51) **A61K 8/02**
A61K 8/46	→ (51) **C09K 3/00**
A61K 8/49	→ (51) **A61K 8/02**
A61K 8/49	→ (51) **A61K 8/44**
A61K 8/49	→ (51) **A61K 8/898**
A61K 8/49	→ (51) **C09K 3/00**
A61K 8/58	→ (51) **A61K 8/44**
A61K 8/60	→ (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/64** (11) **2 505 186 A1**
A61K 8/11 **A61K 8/25**
A61K 8/29 **A61Q 3/02**
A61Q 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 10826360.9 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006400 29.10.2010
(87) WO 2011/052224 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009266788
02.11.2009 JP 2009266789
(54) • *HAUTKOSMETIK-KNETZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER HAUTKOSMETIK-KNETZUSAMMENSETZUNG*
• *SKIN COSMETIC KNEADED COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR USING SKIN COSMETIC KNEADED COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LA PEAU MALAXÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET MÉTHODE D'UTILISATION DE LA COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LA PEAU MALAXÉE*
(71) Fukumotogiken Corporation Co. Ltd, 2571-1 Kooriyama-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1105, JP
(72) FUKUMOTO, Shigeru, Kagoshima-shi Kagoshima 891-1105, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 8/67	→ (51) **A61K 8/35**
A61K 8/73	→ (51) **A61K 8/29**
A61K 8/73	→ (51) **A61K 8/35**
A61K 8/81	→ (51) **A61K 8/06**
A61K 8/81	→ (51) **A61K 8/29**
A61K 8/86	→ (51) **A61K 8/898**
A61K 8/89	→ (51) **A61K 8/29**
A61K 8/89	→ (51) **C08L 83/04**
A61K 8/891	→ (51) **A61K 8/898**
A61K 8/894	→ (51) **A61K 8/29**
A61K 8/894	→ (51) **C08G 77/46**

(51) **A61K 8/898** (11) **2 505 187 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/35**
A61K 8/36 **A61K 8/39**
A61K 8/41 **A61K 8/42**
A61K 8/49 **A61K 8/86**
A61K 8/891 **A61Q 5/00**
A61Q 5/12
(25) Ja (26) En
(21) 10832829.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006806 19.11.2010
(87) WO 2011/064974 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267009
16.11.2010 JP 2010255556
(54) • *KOSMETISCHES PRODUKT FÜR DAS HAAR*
• *HAIR COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LES CHEVEUX*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6109, JP
(72) SUZUKI, Aya, Tokyo 131-8501, JP
SUENAGA, Koji, Tokyo 107-6109, JP
KAHARU, Takeshi, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 8/898	→ (51) **A61K 8/29**
A61K 8/92	→ (51) **A61K 8/06**
A61K 8/92	→ (51) **A61K 8/44**
A61K 8/97	→ (51) **A61K 8/44**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 505 188 A1**
A61K 9/02 **A61K 31/00**
A61K 31/545 **A61K 36/00**
A61K 35/74
(25) En (26) En
(21) 12004082.9 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *Zäpfchen zur rektalen, vaginalen oder urethralen Verabreichung*
• *Suppository for rectal, vaginal or urethral administration*
• *Suppositoire pour administration rectale, vaginale ou urétrale*
(71) Heil, Bettina, Schönbrunngasse P/2, 8043 Graz, AT
(72) Heil, Bettina, 8043 Graz, AT
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(62) 09014964.2 / 2 338 476

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 505 189 A1**
A61K 9/19 ***A61K 47/26***
A61K 38/17 ***A61K 38/28***
A61K 39/21
(25) En (26) En
(21) 12165052.7 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Stabilisierung von Alkylglykosidzusammensetzungen und zugehöriges Verfahren*
• *Stabilizing alkylglycoside compositions and method thereof*
• *Stabilisation de compositions alkylglycosidiques et procédé correspondant*
(71) Aegis Therapeutics, LLC, 16870 W. Bernardo Drive, Suite 390, San Diego CA 92127, US
(72) Maggio, Edward T., San Diego, California 92128, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09162179.7 / 2 158 898
06785482.8 / 2 076 281

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 505 190 A1**
A61K 31/407 ***C07D 477/20***
A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 12172595.6 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(30) 11.06.2008 IN DE13852008
(54) • *Polymorphe Form eines Ertapenem-Mononatriums und dessen Herstellungsprozess*
• *Polymorphic forms of ertapenem monosodium salt and process for it's preparation*
• *Forme polymorphe de l'ertapénème monosodique et son procédé de préparation*
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor, Devika Tower 06, Nehru Place, New Delhi 110019, IN
(72) George, Vinod, 679333 Kerala, IN
Vashishta, Bhupendra, 160047 Chandigarh, IN
Prasad, Mohan, 122002 Haryana, IN
Kumar, Naresh, 122018 Haryana, IN
Arora, Vinod, Kumar, 122101 Haryana, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
(62) 09762157.7 / 2 303 225

---

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 505 191 A1**
A61K 31/407 ***C07D 477/20***
A61K 9/19
(25) En (26) En
(21) 12172604.6 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(30) 11.06.2008 IN DE13852008
(54) • *Lypholisierte Carbapenem-Antibiotikumzusammensetzung*
• *Lyophilized Carbapenem antibiotic composition*
• *Composition antibiotique carbapenem lyophilisée*
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor, Devika Tower 06, Nehru Place, New Delhi 110019, IN
(72) George, Vinod, 679333 Kerala, IN
Vashishta, Bhupendra, 160047 Chandigarh, IN
Prasad, Mohan, 122002 Haryana, IN
Kumar, Naresh, 122018 Haryana, IN
Arora, Vinod, Kumar, 122101 Haryana, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
(62) 09762157.7 / 2 303 225

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/10***

A61K 9/02 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 9/06*** (11) **2 505 192 A1**
A61K 47/10 ***A61K 47/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12174311.6 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.09.2007 US 960043 P
(54) • *Verwendung von Trägern als Konservierungsstoffe und pharmazeutische Zusammensetzung damit*
• *Use of carriers as preservatives and pharmaceutical composition containing same*
• *Utilisation d'excipients en tant que conservateurs et composition pharmaceutique les comprenant*
(71) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR
(72) Maitre, Lydie, 06100 Nice, FR
(74) Boulard, Denis, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Auglagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine, FR
(62) 08836906.1 / 2 200 582

A61K 9/14 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 505 193 A1**
A61K 31/34 ***A61K 31/427***
(25) En (26) En
(21) 12166011.2 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.12.2007 IN MU25382007
(54) • *Antiretrovirale Kombination*
• *Anti - retroviral combination*
• *Combinaison antirétrovirale*
(71) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
(72) Lulla, Amar, 400 005 Maharashtra, IN
Malhotra, Geena, 400 010 Maharashtra, IN
(74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 08864958.7 / 2 242 482

---

(51) ***A61K 9/70*** (11) **2 505 194 A2**
A61K 47/10 ***A61K 47/14***
A61K 47/22 ***A61K 31/465***
(25) En (26) En
(21) 12161080.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011082237
(54) • *Nikotinhaltige Flickenherstellung*
• *Nicotine-containing patch preparation*
• *Préparation de timbre contenant de la nicotine*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Enomoto, Kazumi, Osaka, Ibaraki 567-8680, JP
Kuroda, Hidetoshi, Osaka, Ibaraki 567-8680, JP
Satoda, Shiro, Osaka, Ibaraki 567-8680, JP
Nakamura, Koji, Osaka, Ibaraki 567-8680, JP
Takita, Tomohito, Osaka, Ibaraki 567-8680, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/045 → (51) ***A01N 31/14***

A61K 31/085 → (51) ***A01N 31/14***

---

(51) ***A61K 31/10*** (11) **2 505 195 A1**
A61K 31/192 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12162459.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 TR 201103183
(54) • *Topische pharmazeutische Zusammensetzungen aus Ketoprofen und Methylsulfonylmethan*
• *Topical pharmaceutical compositions of ketoprofen and methylsulfonylmethane*
• *Compositions pharmaceutiques topiques de kétoprofène et de méthylsulfonylméthane*
(71) Sanovel Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
(72) Cifter, Ümit, 34398 Istanbul, TR
Türkyilmaz, Ali, 34398 Istanbul, TR
Önder, Ramazan, 34398 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, et al, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/19***

---

(51) ***A61K 31/185*** (11) **2 505 196 A1**
A61P 7/02 ***A61P 9/00***
A61P 9/10 ***A61P 11/00***
A61P 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 10833290.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071058 25.11.2010
(87) WO 2011/065444 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270185
30.03.2010 JP 2010077899
(54) • *ANTITHROMBOSEMITTEL*
• *ANTITHROMBOTIC AGENT*
• *AGENT ANTITHROMBOTIQUE*
(71) Tokai University Educational System, 28-4 Tomigaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP
Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 1018444, JP
(72) ISHIDA, Hideyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, JP
KINIWA, Mamoru, Tokushima-shi Tokushima 771-0194, JP
(74) Harmsen, Dirk, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/19*** (11) **2 505 197 A1**
A61K 31/137 ***A61P 25/22***
A61P 25/26 ***A61P 25/18***
A61P 25/08 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 12174063.3 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.03.2007 PCT/AU2007/000042
07.02.2007 US 900043 P
(54) • *Behandlung von ADHD*
• *Treatment of ADHD*
• *Traitement du ADHD*
(71) Gosforth Centre (Holdings) Pty Ltd, Level 1 66 Duporth Avenue, Maroochydore, Queensland 4558, AU
(72) Bird, Philip, Maroochydore, Queensland 4558/AU, AU
(74) Verhorevoort, Kerry Linda, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview International Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB
(62) 08700447.9 / 2 129 369

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/10***

A61K 31/34 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 213/44***

A61K 31/407 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/4164*** (11) **2 505 198 A1**
A61K 31/4192 ***A61K 31/44***
C07D 213/74 ***C07D 233/54***
C07D 249/06 ***C07D 401/12***
A61P 35/00 ***A61P 29/00***
A61P 25/00 ***A61P 21/00***
A61P 9/00 ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 11305385.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbindungen zur Verwendung als Therapiemittel mit Beeinträchtigung der p53-Expression und/oder -Aktivität*
• *Compounds for use as therapeutic agents affecting p53 expression and/or activity*
• *Composés pour leur utilisation en tant qu'agents thérapeutiques affectant l'expression et/ou l'activité de p53*
(71) Société Splicos, Campus du CNRS 1919 Route de Mende, 34293 Montpellier Cedex 5, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Université de Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier, FR
(72) Roux, Pierre, 34980, SAINT-GELY-DU-FESC, FR
Mahuteau, Florence, 78470, SAINT REMY LES CHEVREUSES, FR
Najman, Romain, 94240, L'HAY-LES-ROSES, FR
Tazi, Jamal, 34380, CLAPIERS, FR
Scherrer, Didier, 34170, CASTELNAU LE LEZ, FR
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/4192 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 471/18***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/4164***

(51) ***A61K 31/4412*** (11) **2 505 199 A1**
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 12166073.2 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 10.11.2008 US 113107 P
22.04.2009 US 428393
27.07.2009 US 228943 P
03.09.2009 US 553292
(54) • *Modifizierung einer Pirfenidonbehandlung für Patienten mit atypischer Leberfunktion*
• *Modifying pirfenidone treatment for patients with atypical liver function*
• *Modification du traitement par pirfénidone pour les patients souffrant dýune fonction hépatique atypique*
(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US
(72) Bradford, Williamson Ziegler, Ross, CA 94957, US
Szwarcberg, Javier, San Mateo, CA 94402, US
(74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 11001414.9 / 2 343 070
09252572.4 / 2 191 831

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **2 505 200 A1**
C07D 401/00 ***C07D 401/04***
(25) En (26) En
(21) 12174490.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 22.03.2004 US 554923 P
(54) • *Verfahren zur Verwendung von und Zusammensetzungen mit immunmodulatorischen Verbindungen für die Therapie und Behandlung von Sklerodermie*
• *Methods of using and compositions comprising immunomodulatory compounds for the treatment and management of scleroderma*
• *Procédé dýutilisation et compositions comprenant des composés immunomodulateurs pour le traitement et la sclérodermie*
(71) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) Zeldis, Jerome B., Princeton, NJ 08540, US
Hariri, Robert J., Bernardsville, NJ 07924, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Intellectual Property Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 05732239.8 / 1 737 453

A61K 31/454 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/465 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 213/44***

(51) ***A61K 31/49*** (11) **2 505 201 A1**
A23L 1/00 ***A23L 1/29***
A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 11160171.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Trmp5-Hemmer zur Unterstützung der Reduzierung des Körpergewichts ohne Reduzierung der Nahrungsmittelaufnahme*
• *Trmp5 inhibitors support body weight reduction without reducing food intake*
• *Réduction du poids corporel au moyen d'inhibiteurs du Trmp5 sans réduction de l'apport alimentaire*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Damak, Sami, 1066, Epalinges, CH
Cettour-Rose, Philippe, 74200, Thonon les Bains, FR
Le Coutre, Johannes, 1009, PULLY, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/545 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/6615*** (11) **2 505 202 A1**
A61P 7/02 ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 11002649.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *D-myo-inositol 3,4,5,6-tetrakisphosphat zur Modulierung der Thrombin/Antithrombin-Aktivität mittels Heparinbindung*
• *D-myo-inositol 3,4,5,6-tetrakisphosphate to modulate thrombin/antithrombin activity by heparin binding*
• *D-myo-inositol 3,4,5,6-tétrakisphosphate pour moduler l'activité de thrombine/antithrombine par liaison d'héparine*
(71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
Universidad De Murcia, Avda. Teniente Flomesta s/n Edificio Covalencia, 30003 Murcia, ES
(72) Péréz-Sánchez, Horacio, 76185 Karlsruhe, DE
Meliciani, Irene, 76137 Karlsruhe, DE
Wenzel, Wolfgang, 76356 Weingarten, DE
Martinez-Martinez, Irene, 30108 Murcia, ES
Navarro-Fernández, José, 30108 Murcia, ES
De La Calle, Javier Corral, 30506 Murcia, ES
Garciá, Vicente Vicente, 30009 Murcia, ES

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/0735**

A61K 35/74 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/28 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 36/47** **A61K 36/83** **A61P 31/00** (11) **2 505 203 A2** **A61P 31/12**
(25) Ko (26) En
(21) 10828514.9 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007724 03.11.2010
(87) WO 2011/055979 2011/19 12.05.2011
(88) 29.09.2011
(30) 03.11.2009 KR 20090105438
03.11.2009 KR 20090105439
03.11.2010 KR 20100108831
03.11.2010 KR 20100108832
(54) • *ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ALEURITES FORDII- ODER DAPHNE KIUSIANA-EXTRAKT ODER EINER FRAKTION DARAUS ALS WIRKSTOFF*
• *ANTIVIRAL COMPOSITION CONTAINING AN ALEURITES FORDII OR DAPHNE KIUSIANA EXTRACT OR A FRACTION THEREOF AS AN ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION ANTIVIRALE CONTENANT UN EXTRAIT DE ALEURITES FORDII OU DAPHNE KIUSIANA OU UNE FRACTION DE CELUI-CI EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE*
(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) OH, Sei-Ryang, Daejeon 305-806, KR
KIM, Jae Wha, Daejeon 305-806, KR
LEE, Hyeong-Kyu, Daejeon 305-806, KR
AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, KR
KIM, Doo Young, Daejeon 305-806, KR
KIM, Jung Hee, Daejeon 305-806, KR
SONG, Jae Sung, Daejeon 305-806, KR
KANG, Ho-Bum, Daejeon 305-806, KR
CHOI, Inpyo, Daejeon 305-806, KR
(74) pronovem, Meyers & Van Malderen 261, route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

A61K 36/48 → (51) **A23L 1/30**

A61K 36/83 → (51) **A61K 36/47**

A61K 36/899 → (51) **A23L 1/30**

A61K 38/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **A61K 38/08** **A61K 38/09** (11) **2 505 204 A2** **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 12165896.7 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.02.2008 US 27741 P
29.02.2008 EP 08250703
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Prostatakrebs mit dem GNRH-Antagonisten Degarelix*
• *Method of treating prostate cancer with the GnRH antagonist degarelix*
• *Procédé de traitement du cancer de la prostate par le antagoniste de GNRH degarelix*
(71) Ferring International Center S.A., Chemin de la Vergognausaz 50, 1162 Saint-Prex, CH
(72) Olesen, Tine Kold, New York, NY 10065, US
Persson, Bo-Eric, 1180 Rolle, CH
Cantor, Per, 2920 Charlottenlund, DK
van der Meulen, Egbert A, S-24010 Dalby, SE
Jensen, Jens-Christian, Slott, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 09709538.4 / 2 249 858

A61K 38/09 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/33**

(51) **A61K 38/17** **A61K 39/395** **A61P 35/00** (11) **2 505 205 A1** **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 12162951.3 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.06.2005 US 691920 P
(54) • *Anti-PDGFR-alpha-Antikörper*
• *Anti-PDGFR Alpha Antibodies*
• *Anticorps alpha anti-PDGFR*
(71) Imclone LLC, 180 Varick Street, New York, NY 10014, US
The University of Washington, 4311 Eleventh Avenue, NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
Philadelphia Health & Education Corporation D/b/a Drexel University, College of Medicine, 245 N. 15th Street, Philadelphia, PA 19102, US
(72) Loizos, Nick, New York, NY 10014, US
Huber, Jim, Scotch Plains, NJ New Jersey 07076, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center European Patent Operations Sunninghill Road, Earl Wood Manor Windlesham Surrey GU20 6PH, GB
(62) 09075103.3 / 2 100 614
06785127.9 / 1 909 819

A61K 38/17 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 38/20** **C07K 14/55** (11) **2 505 206 A2**
(25) Es (26) En
(21) 10803437.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CU 2010/000005 26.11.2010
(87) WO 2011/063770 2011/22 03.06.2011
(88) 09.09.2011
(30) 27.11.2009 CU 20090203
(54) • *IMMUNMODULIERENDE POLYPEPTIDE AUS IL-2 UND IHRE VERWENDUNG FÜR KREBS UND CHRONISCHE INFEKTIONEN*
• *IMMUNOMODULATING POLYPEPTIDES DERIVED FROM IL-2 AND USE THEREOF IN THE THERAPEUTIC OF CANCER AND CHRONIC INFECTIONS*
• *POLYPEPTIDES IMMUNOMODULATEURS DÉRIVÉS DE IL-2 ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER ET LES INFECTIONS CHRONIQUES*
(71) Centro De Inmunologia Molecular (CIM), Calle 216 sq. 15 Atabey Playa Habana, 11600 Ciudad de la Habana, CU
(72) LEÓN MONZÓN, Kalet, 17100 Ciudad de la Habana, CU
CARMENATE PORTILLA, Tania, 12000 Ciudad de la Habana, CU
GARCÍA MATÍNEZ, Karina, 10400 Ciudad de la Habana, CU
LAGE DÁVILA, Agustín Bienvenido, 10400 Ciudad de la Habana, CU
PÉREZ RODRIGUEZ, Saumel, 32400 Provincia habana, CU
GONZÁLEZ ROCHE, Diamile, 11600 Ciudad de la Habana, CU
MÁRQUEZ PERERA, Gabriel, 11400 Ciudad de la Habana, CU
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61K 38/22** **C07K 14/575** (11) **2 505 207 A2**
(25) En (26) En
(21) 12157967.6 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.01.2005 CN 200510038102
(54) • *Modifizierte Exendine und Anwendungen davon*
• *Modified exendins and uses thereof*
• *Exendines modifiées et utilisations correspondantes*
(71) Wuxi Grandchamp Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Economical and Technology Development Zone, Liyuan, Binhu District Wuxi, Jiangsu 214072, CN
(72) Lv, Aifeng, Lianyungang Jiangsu 222002, CN
Sun, Changan, Lianyungang Jiangsu 222002, CN
Wang, Yali, Lianyungang Jiangsu 222002, CN
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
(62) 06705452.8 / 1 845 105

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/62**

A61K 39/00 → (51) **A01K 67/00**

(51) **A61K 39/102** (11) **2 505 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160817.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Impfstoff gegen Pasteurellaceae*
• *Vaccine against Pasteurellaceae*
• *Vaccin contre les Pasteurellaceae*
(71) University of Graz, Universitaetsplatz 3, 8010 Graz, AT
(72) Schild, Stefan, Dr. rer. nat., 8042 Graz, AT
Roier, Sandro, 8940 Weißenbach bei Liezen, AT
Reidl,Joachim, Dr. rer. nat., 8010 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

A61K 39/21 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 39/395** **C07K 16/00** **C07K 16/28** (11) **2 505 209 A1** **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 12155325.9 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.06.2006 US 816688 P
(54) • *Fcgamma-RIIB-spezifische Antikörper und Verfahren zu ihrer Anwendung*
• *Fcgamma-RIIB-specific antibodies and methods of the use thereof*
• *Anticorps spécifiques au FcgammaRIIB et procédés d'utilisation associés*
(71) MacroGenics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) Gerena, Robyn, Sandston, VA 23510, US
Johnson, Leslie, Darnestown, MD 20874, US
Huang, Ling, Bethesda, MD 20817, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 07812341.1 / 2 029 173

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/395 → (51) ***C12Q 1/48***

A61K 45/00 → (51) ***C12Q 1/48***

A61K 45/00 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/36 → (51) ***C07F 5/02***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 505 210 A1**
C07K 14/705 ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 11305309.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Konjugierte Moleküle mit einem Peptid aus dem an ein polyanionischen Polypeptids gekoppelten CD4-Rezeptor zur Behandlung von AIDS*
• *Conjugated molecules comprising a peptide derived from the CD4 receptor coupled to a polyanionic polypeptide for the treatment of aids*
• *Molécules conjuguées comprenant un peptide dérivé du récepteur CD4 couplé à un polypeptide polyanionique pour le traitement du SIDA*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) Baleux, Françoise, 75005 Paris, FR
Lortat-Jacob, Hugues, 38330 Montbonnot, FR
Bonnaffe, David, 75011 Paris, FR
(74) Faivre Petit, Frédérique, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 505 211 A1**
A61P 19/00 ***A61P 21/00***
A61P 5/00 ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 12174179.7 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.07.2007 EP 07112323
(54) • *Moleküle zur Targeting von Verbindungen auf verschiedene ausgewählte Organe oder Gewebe*
• *Molecules for targeting compounds to various selected organs or tissues*
• *Molécules pour cibler les composants vers plusieurs organes sélectionnés ou tissus*
(71) Prosensa Technologies B.V., Wassenaarseweg 72, 2333 AL Leiden, NL
(72) Heemskerk, Johannes Antonius, 2312 ZZ Leiden, NL
van Deutekom, Judith Christina Theodora, 3329 AA Dordrecht, NL
Van Kuik-Romeijn, Petra, 3525 BJ Utrecht, NL
Platenburg, Gerardus Johannes, 2252 XR Voorschoten, NL
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL
(62) 08779023.4 / 2 167 136

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 505 212 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158677.0 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.08.2006 US 823897 P
(54) • *Neue P-Falciparum-Proteinimpfstoffe und Codiersequenzen*
• *Novel P falciparum vaccine proteins and coding sequences*
• *Nouvelles protéines du vaccin P falciparum et leurs séquences de codage*
(71) The United States of America as Represented By the Secretary of the Army, Walter Reed Army Institute of Research, U.S. Army Medical and Material Command 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702, US
Kincaid, Randall L., 679 South Lawn Lane, Rockville MD 20850, US
(72) Kincaid, Randall L., Rockville 20850, US
Angov, Evelina, Silver Spring, MD Maryland 20910, US
Lyon, Jeffrey A., Silver Spring, MD Maryland 20910, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07811592.0 / 2 066 356

A61K 49/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61L 2/18 → (51) ***A01N 31/14***

A61L 2/28 → (51) ***G01N 31/22***

A61L 9/00 → (51) ***B01J 23/75***

A61L 9/01 → (51) ***B01J 23/75***

(51) ***A61L 15/26*** (11) **2 505 213 A2**
A61L 27/18 ***A61L 31/06***
(25) En (26) En
(21) 12162042.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201161469306 P
12.03.2012 US 201213417577
(54) • *System und Verfahren zur Bildung von bioverfügbaren ultraporösen Hohlfasern und Verwendung davon*
• *System and method for formation of biodegradable ultra-porous hollow fibers and use thereof*
• *Système et procédé de formation de fibres creuses ultraporeuses biodégradables et leur utilisation*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gleiman, Seth, Branford, CT Connecticut 06405, US
Ostapoff, Roland, East Haven, CT Connecticut 06513, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61L 15/32*** (11) **2 505 214 A1**
A61L 15/42
(25) En (26) En
(21) 11002683.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gewebe-Engineering-Gerüst*
• *A tissue engineering scaffold*
• *Échafaudage d'ingénierie de tissus*
(71) University of Brighton, Mithras House, Lewes Road, Brighton, East Sussex BN2 4AT, GB
(72) James, Stuart Laurence, East Sussex, BN25 3SB, GB
Shevchenko, Rotislav Vladimirovich, Brighton, BN2 8FZ, GB
(74) Schlich, George William, et al, Schlich LLP 34 New Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5AT, GB

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/32***

A61L 15/60 → (51) ***C08F 8/00***

A61L 27/18 → (51) ***A61L 15/26***

(51) ***A61L 31/02*** (11) **2 505 215 A2**
A61L 31/08 ***A61M 25/09***
(25) En (26) En
(21) 12159920.3 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075633
(54) • *Medizinische Vorrichtung mit Schmierfähigkeit und Herstellungsverfahren dafür*
• *Medical apparatus with lubricity and manufacturing method of same*
• *Appareil médical avec lubrifiant et son procédé de fabrication*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Amano, Kenichi, 158-8615 Tokyo, JP
Muramatsu, Miki, 158-8615 Tokyo, JP
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61L 31/06 → (51) ***A61L 15/26***

A61L 31/08 → (51) ***A61L 31/02***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 505 216 A1**
A61B 18/00
(25) De (26) De
(21) 12001829.6 (22) 19.03.2012

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

BA ME
(30) 30.03.2011 DE 202011004532 U
(54) • *Absaugvorrichtung von Abprodukten bei der Ablation von biologischem Gewebe*
• *Suction device for waste products derived from the ablation of biological tissue*
• *Dispositif d'aspiration d'effluents lors de l'ablation de tissus biologiques*
(71) WAGNER, Justinus, Erich-Zeigner-Allee 13, 04229 Leipzig, DE
(72) WAGNER, Justinus, 04229 Leipzig, DE

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 505 217 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154798.8 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.02.2011 GB 201102495
(54) • *Automatisches biologisches Probensammelsystem und Verfahren*
• *Automated biological sample collection system and method*
• *Système automatisé de collecte d'échantillons biologiques et procédé*
(71) Innovo Mimetics Ltd., 68 Palmach Street, Apt. 2, 92583 Jerusalem, IL
(72) Goldstein, Ron, 92583 Jerusalem, IL
Goldstein, Robert, 92583 Jerusalem, IL
Goldstein, Jonathan, 92583 Jerusalem, IL
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

A61M 1/00 → (51) ***F04B 3/00***

A61M 1/00 → (51) ***F04B 11/00***

---

(51) ***A61M 1/14*** ***A61F 2/06*** (11) **2 505 218 A1** ***A61M 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11800605.5 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/063480 13.06.2011
(87) WO 2012/002138 2012/01 05.01.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011118951
02.07.2010 JP 2010152035
(54) • *KÜNSTLICHES BLUTGEFÄSS UND ZUGANGSANSCHLUSS FÜR DAS KÜNSTLICHE BLUTGEFÄSS*
• *ARTIFICIAL BLOOD VESSEL AND ACCESS PORT OF ARTIFICIAL BLOOD VESSEL*
• *VAISSEAU SANGUIN ARTIFICIEL ET ORIFICE D'ACCÈS DE VAISSEAU SANGUIN ARTIFICIEL*
(71) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 1506022, JP
(72) ASANO Takuji, Tokyo 150-6022, JP
YOKOYAMA Daisuke, Tokyo 150-6022, JP
KINOSHITA Yoshihiko, Tokyo 150-6022, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61M 1/14 → (51) ***A61B 5/04***

A61M 1/14 → (51) ***F04B 3/00***

A61M 1/14 → (51) ***F04B 11/00***

---

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 505 219 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002406.2 (22) 10.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2004 DE 102004048911
(27) 10.09.2005 PCT/EP2005/009766
(54) • *Blutbehandlungsgerät mit stangenartigem Mittel zur Halterung von Gegenständen*
• *Blood treatment device with rod-like means for holding objects*
• *Appareil de traitement du sang avec un moyen de type tige pour la fixation d'objets*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Brehm, Winfried, 97461 Hofheim, DE
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Frankfurter Strasse 6 - 8, 66606 St. Wendel, DE
(62) 05787484.4 / 1 799 283

---

(51) ***A61M 1/36*** ***A01N 1/02*** ***C12M 1/00*** (11) **2 505 220 A2** ***C12M 1/00*** A61M 1/34
(25) En (26) En
(21) 12004762.6 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.07.2007 GB 0713595
(54) • *Verfahren zur Proliferation von aus menschlichen Hepatocyten abgeleiteten Zellen*
• *Method of proliferating human hepatocyte derived cells*
• *Procédé de prolifération de cellules dérivées d'hépatocytes humains*
(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, 5 Gower Street, London WC1E 6BT, GB
(72) Selden, Clare, London W4 1AU, GB
Hodgson, Humphrey, Muswell Hill London N10 3JU, GB
Coward, Sam, Acton London W3 7EF, GB
(74) Schiller, Dominic Christopher, et al, Equipped 4 Limited Innovation Centre 2 Liverpool Science Park, 146 Brownlow Hill Liverpool L3 5RF, GB
(62) 08762515.8 / 2 170 429

A61M 5/178 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61J 1/20***

A61M 13/00 → (51) ***A61B 1/12***

A61M 16/04 → (51) ***A61M 16/20***

---

(51) ***A61M 16/16*** (11) **2 505 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 12174064.1 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(30) 06.11.2009 EP 09013976
(54) • *Vorrichtung zur Befeuchtung von Atemluft für die künstliche Beatmung*
• *Device for moistening brethed air for artificial respiration*
• *Dispositif d'humidification d'air inhalé pour la respiration artificielle*
(71) Arta Plast AB, Antennvägen 1, 135 48 Tyresö, SE
(72) Steg, Helge, 135 48 Tyresö, SE
Hall, Leif, 145 60 Norsborg, SE
(74) Nilsson, Lars, Awapatent AB P.O. Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE
(62) 10010536.0 / 2 319 568

---

(51) ***A61M 16/20*** ***A61M 16/04*** (11) **2 505 222 A1** ***A62B 9/06***
(25) En (26) En
(21) 11160273.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mundstück zur kontrollierten Zufuhr von Atemgas*
• *Mouthpiece for controlled delivery of a breathing gas*
• *Embout pour la fourniture contrôlée de gaz respiratoire*
(71) MAP Medizin-Technologie GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) Schätzl, Stefan, 82362, Weilheim, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A61M 21/02*** (11) **2 505 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 11290162.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Bildern*
• *Method and device for displaying images*
• *Procédé et dispositif pour afficher des images*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) van Lier, Jan, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61M 21/02*** (11) **2 505 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 11290163.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Vermeidung von Unbehagen und/oder zur Linderung der Bewegungskrankheit bei der Verwendung einer Anzeigevorrichtung in einer sich bewegenden Umgebung*
• *Method and system for avoiding discomfort and/or relieving motion sickness when using a display device in a moving environment*
• *Procédé et système pour éviter toute gêne et/ou soigner le mal des transports lors de l'utilisation d'un dispositif d'affichage dans un environnement mobile*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) van Lier, Jan, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 505 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154709.5 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074103
(54) • *Führungsdraht*
• *Guide wire*
• *Guide-fil*

(71) Asahi Intecc Co., Ltd., 1703 Wakita-cho Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Tsunezumi, Atsushi c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 505 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159650.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011076947
(54) • *Führungsdraht*
• *Guidewire*
• *Fil-guide*
(71) Asahi Intecc Co., Ltd., 1703 Wakita-cho Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Matsuo, Kenichi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/09 → (51) ***A61L 31/02***

A61M 37/00 → (51) ***A61M 1/14***

A61N 1/00 → (51) ***A61B 5/04***

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 505 227 A1**
A61B 5/06 ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 12161784.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075655
(54) • *Kraftmessung für große Biegungswinkel eines Katheters*
• *Force measurement for large bend angles of catheter*
• *Mesure de force pour de grands angles de cintrage de cathéter*
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL
(72) Bonyak, Yevgeny, 35592 Haifa, IL
Ludwin, Doron, 32207 Haifa, IL
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 505 228 A1**
A61F 2/48
(25) En (26) En
(21) 12162608.9 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.02.2004 AU 2004900538
(54) • *Verbesserte perkutane Elektrode*
• *An improved percutaneous lead*
• *Electrode-sonde percutanée améliorée*
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) Ayre, Peter Joseph, Crows Nest, New South Wales 2065, AU
Woodard, John Campbell, Thornleigh, New South Wales 2120, AU
Begg, John Donald, Chrishall nr Royston, Hertfordshire SG8 8UA, GB
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(62) 05700165.3 / 1 711 221

---

(51) ***A61N 1/08*** (11) **2 505 229 A2**
(25) De (26) De
(21) 12159238.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201161469107 P
(54) • *Implantierbares Gerät*
• *Implantable device*
• *Appareil implantable*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Bartels, Klaus, 10115 Berlin, DE
Knorr, Stefan, 10119 Berlin, DE
Frenzel, Timo, 12435 Berlin, DE
Kolberg, Gernot, 12161 Berlin, DE
Maxfield, Michelle, 10967 Berlin, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik GmbH & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/362 → (51) ***A61B 5/0205***

A61N 1/372 → (51) ***A61B 5/0205***

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 505 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162022.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 FI 20115306
(54) • *Lichtspendende Vorrichtung*
• *Light dispensing apparatus*
• *Appareil de distribution de lumière*
(71) Valkee Oy, Kauppiaantie 30, 90460 Oulunsalo, FI
(72) Nissilä, Juuso, 91100 Ii, FI
Aunio, Antti, 90420 Oulu, FI
(74) Alatossava, Mikko, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 505 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002642.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strahlenplaner und Strahlenzuweisungsverfahren eines Strahlenplaners*
• *Beam scheduler and beam allocation method of beam scheduler*
• *Planificateur de faisceau et procédé d'attribution de faisceau pour planificateur de faisceau*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Tachibana, Masanori, Niihama-shi Ehime 792-8588, JP
Yano, Yoshinori, 683-1, Oomachi Saijo-shi Ehime 793-0030, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/4164***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/49***

A61P 3/06 → (51) ***C12Q 1/48***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 3/10 → (51) ***C12N 5/0735***

A61P 5/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 31/185***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 31/6615***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/185***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/4164***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/185***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/6615***

A61P 9/10 → (51) ***C12Q 1/48***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/185***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/4412***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/4164***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/185***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/4164***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 471/18***

A61P 25/08 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 25/22 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 25/26 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 27/02 → (51) ***G01N 33/50***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/4164***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 471/18***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 36/47***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 36/47***

A61P 31/18 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 33/06 → (51) ***C07D 213/44***

A61P 33/12 → (51) ***C07D 213/44***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4164***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 37/02 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 37/06 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 37/08 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 43/00 → (51) ***C12Q 1/48***

A61Q 1/10 → (51) ***C09K 3/00***

A61Q 1/12 → (51) ***C09K 3/00***

A61Q 1/14 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 1/14 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 3/02 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 3/02 → (51) ***C09K 3/00***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/898***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/898***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 17/04 → (51) ***C09K 3/00***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/06***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 19/00 → (51) ***C09K 3/00***

A61Q 19/04 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/06***

A62B 9/06 → (51) ***A61M 16/20***

A62C 2/00 → (51) ***E04F 11/02***

(51) ***A62C 2/06*** (11) **2 505 232 A2**
(25) De (26) De
(21) 12154595.8 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006211
(54) • *Brandschutzmanschette*
• *Flame retardant sleeve*
• *Manchette pare-feu*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Förg, Christian, 86862 Dillishausen, DE
Kögler, Markus, 86916 Kaufering, DE
Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

A63B 5/11 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 6/00 → (51) ***B63B 21/14***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/018***

A63B 21/012 → (51) ***A63B 22/06***

(51) ***A63B 21/018*** ***A63B 21/02*** ***A63B 23/035*** (11) **2 505 233 A1** ***A63B 21/00***
(25) De (26) De
(21) 12002089.6 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.09.2011 DE 102011114239
25.03.2011 DE 102011015204
(54) • *Muskulatur-Trimmgerät*
• *Muscular toning device*
• *Appareil de musculation*
(71) Hofele, Martin, Landhausstrasse 14, 73072 Donzdorf, DE
(72) Hofele, Martin, 73072 Donzdorf, DE
(74) Fürst, Siegfried, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Kanzlei "Region Göppingen" Stuttgarter Straße 163, 73066 Uhingen, DE

A63B 21/02 → (51) ***A63B 21/018***

(51) ***A63B 22/06*** ***A63B 21/012*** (11) **2 505 234 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160739.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 DE 102011001479
(54) • *Ergometer*
• *Ergometer*
• *Ergomètre*
(71) Nowymed AG, 108 Bahnhofstrasse, 88682 Salem, DE
(72) Groz, Peter, 88682 Salem, DE
(74) Weiss, Peter, et al, Dres. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/018***

(51) ***A63B 24/00*** ***A63B 5/11*** (11) **2 505 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002249.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 201161468486 P
03.05.2011 US 201161481906 P
(54) • *Trampolin mit Feedbacksystem*
• *Trampoline with feedback system*
• *Trampoline avec système de rétroaction*
(71) Yjip, Inc., 3970 Lindbergh Drive, Addison, Texas 75001, US
(72) Tseng Hsiang, Lin, Addison, Texas 75001, US
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***A63B 57/00*** ***C08L 3/02*** (11) **2 505 236 A1** ***C08L 21/00***
(25) Es (26) En
(21) 10832679.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/000476 24.11.2010
(87) WO 2011/064418 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 ES 200902233
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER 100+ACU-GOLFTEE*
• *100% BIODEGRADABLE GOLF TEE*
• *TEES DE GOLF 100% BIODÉGRADABLES*
(71) López-Pozas Lanuza, Luis Henrique, C/ Generalife n° 2 Urb. Al-Andalus Nº 4226, 04620 Vera (Almería), ES
Cabanillas González, Germán, C/ Generalife n° 2 Urb. Al-Andalus Nº 4226, 04620 Vera (Almería), ES
(72) López-Pozas Lanuza, Luis Henrique, 04620 Vera (Almería), ES
Cabanillas González, Germán, 04620 Vera (Almería), ES
(74) Herrera Hume, Fernando, Heda Patentes y Marcas C/Jacometrezo 15 - 4ºA-1, 28013 Madrid, ES

(51) ***A63B 69/00*** ***A63C 19/06*** (11) **2 505 237 A1** A61F 9/08
(25) It (26) En
(21) 12159594.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 IT BO20110167
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für das Baseballspiel für Blinde*
• *Apparatus and method for the game of baseball for the blind.*
• *Appareil et procédé de jeu de baseball pour les aveugles*
(71) AIBxC Onlus - Associazione Italiana Baseball Giocato da Ciechi, Via G. Bottonelli, 70, 40132 Bologna, IT
(72) Calzolari, Umberto, 40132 Bologna, IT
Gandolfi, Ottavio, 40132 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***A63B 69/00*** ***G01C 22/00*** (11) **2 505 238 A1** ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 12160458.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 FI 20115301
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung eines Übungsgerätes*
• *Method for calibrating exercise apparatus*
• *Procédé d'étalonnage d'un appareil d'exercice*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Niemimäki, Mika, 90830 Haukipudas, FI
(74) Aromaa, Sami Rainer, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A63C 19/06 → (51) ***A63B 69/00***

A63F 3/00 → (51) ***A63F 13/06***

(51) ***A63F 13/06*** ***A63F 13/08*** (11) **2 505 239 A1** ***A63F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11160444.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Plattform zum Spielen variabler Mehrspieler-Spiele und entsprechendes Mehrspieler-Spiel*

- *A platform for playing variable multi-player games, and a corresponding multi-player game*
- *Plateforme pour jouer à plusieurs jeux multi-joueurs et jeu multi-joueurs correspondant*

(71) Cartamundi Turnhout N.V., Visbeekstraat 22, 2300 Turnhout, BE
(72) Nietvelt, Steven, 2300 Turnhout, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

A63F 13/08 → (51) ***A63F 13/06***

(51) ***A63F 13/10*** (11) **2 505 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161551.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079527
(54)
- *Computerimplementiertes Verfahren zum Berechnen eines Spielpunktestands zum Erzeugen einer Rangliste*
- *A computer implemented method for calculating a game score to create a ranking*
- *Procédé mis en ýuvre par ordinateur pour calculer un score de jeu en vue de créer un classement*

(71) IO Interactive A/S, Kalvebod Brygge 35-37, 1560 Copenhagen V, DK
(72) Mikkelsen, Jacob, DK-1560 Copenhagen V, DK
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***A63G 3/00*** (11) **2 505 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162739.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076845
(54)
- *Vergnügungsparkfahrgeschäft mit Booten, die unter Wasser gesteuert werden*
- *Amusement park ride with underwater-controlled boats*
- *Manège de parc d'attractions avec bateaux contrôlés sous l'eau*

(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Avenue, Burbank, CA 91521-0165, US
(72) Summer, Mark W., Burbank, CA California 91521, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***A63H 30/04*** (11) **2 505 242 A1**
(25) De (26) De
(21) 11009449.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2011 DE 102011015939
(54)
- *Betriebsverfahren für Fernsteuerungssystem*
- *Method for operating remote control system*
- *Procédé de fonctionnement pour système de télécommande*

(71) Multiplex Modellsport GmbH & Co. KG, Westliche Gewerbestrasse 1, 75015 Bretten-Gölshausen, DE
(72) Choquet, Pascal, 65428 Rüsselheim, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 73173 Pforzheim, DE

(51) ***B01D 9/00*** (11) **2 505 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162017.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 GB 201105421
(54)
- *Kristallisationsvorrichtung*
- *Crystallization apparatus*
- *Appareil de cristallisation*

(71) Haifa Chemicals Ltd, Haifa Bay P.O. Box 10809, 26120 Haifa, IL
(72) Mizrahi, Yosef, 26120 Haifa Bay, IL
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

B01D 15/00 → (51) ***C01G 21/14***

(51) ***B01D 29/41*** (11) **2 505 244 A1**
B01D 63/08
(25) En (26) En
(21) 11160086.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Filtereinheit*
- *Filtering unit*
- *Unité de filtrage*

(71) New Century Membrane Technology Co., Ltd., No. 110, Sec. 2, Gansu Rd., Situn Dist., Taichung City, CN
(72) Kuo, Chi-Chang, Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Rosenheimerstrasse 139, 81671 München, DE

B01D 29/44 → (51) ***B30B 11/18***

(51) ***B01D 36/00*** (11) **2 505 245 A1**
(25) Es (26) En
(21) 10832688.5 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070714 04.11.2010
(87) WO 2011/064427 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 ES 200931070
(54)
- *FILTERUNGSVORRICHTUNG ZUR FILTERUNG ALTER ODER KONTAMINIERTER FLÜSSIGKEITEN UND FILTERUNGSVERFAHREN FÜR ALTE ODER KONTAMINIERTE FLÜSSIGKEITEN*
- *FILTRATION EQUIPMENT DESIGNED FOR THE FILTRATION OF USED OR CONTAMINATED FLUIDS AND FILTRATION METHOD FOR USED OR CONTAMINATED FLUIDS*
- *ÉQUIPEMENT DE FILTRATION POUR FILTRER DES FLUIDES UTILISÉS OU CONTAMINÉS ET PROCÉDÉ DE FILTRATION DE FLUIDES UTILISÉS OU CONTAMINÉS*

(71) Vazquez Montufo, Carlos, Illes Medes 9 Santa Coloma de Farners, 17430 Barcelona, ES
(72) Vazquez Montufo, Carlos, 17430 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

B01D 39/08 → (51) ***C02F 3/00***

(51) ***B01D 45/08*** (11) **2 505 246 A1**
B01D 45/16
(25) En (26) En
(21) 11185585.4 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 KR 20110029762
(54)
- *Staubsammelstruktur für elektrisches Luftkühlgerät und elektrisches Gerät damit*
- *Dust collecting structure for air-cooling electric apparatus and electric apparatus having the same*
- *Structure de collecte de la poussière pour appareil électrique de refroidissement de l'air et appareil électrique en disposant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Jae-hyun, Seoul, KR
Nho, Jeong-ho, Suwon-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01D 45/16 → (51) ***B01D 45/08***

B01D 46/00 → (51) ***A47L 9/10***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/42***

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 505 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 11181027.1 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 PCT/JP2011/058334
(54)
- *Wabenstrukturkörper*
- *Honeycomb structured body*
- *Corps structuré en nid d'abeille*

(71) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Ishikawa, Shigeharu, Gifu, 501-0695, JP
Goto, Shigeaki, Gifu, 501-0695, JP
Ogasawara, Toyoki, Gifu, 501-0695, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 505 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 11181031.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 PCT/JP2011/058333
(54)
- *Wabenstrukturkörper und Abgasreinigungsvorrichtung*
- *Honeycomb structured body and exhaust gas purifying apparatus*
- *Corps structuré en nid d'abeille et appareil de purification de gaz d'échappement*

(71) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Goto, Shigeaki, Gifu, 501-0695, JP
Ogasawara, Toyoki, Gifu, 501-0695, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 505 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 11187076.2 (22) 28.10.2011

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

BA ME
(30) 29.03.2011 PCT/JP2011/057857
(54) • *Wabenstruktur und Herstellungsverfahren für Wabenstruktur*
• *Honeycomb structure and method of manufacturing honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille et procédé de fabrication de la structure en nid d'abeille*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Kunieda, Masafumi, Gifu, 501-0695, JP
Matsukawa, Yosuke, Gifu, 501-0695, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 505 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 11187264.4 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 PCT/JP2011/057855
(54) • *Wabenstrukturkörper und Abgasumwandlungsvorrichtung*
• *Honeycomb structural body and exhaust gas conversion apparatus*
• *Corps structurel en nid d'abeille et appareil de conversion de gaz d'échappement*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Kunieda, Masafumi, Gifu, 501-0695, JP
Fujita, Yuki, Gifu, 501-0695, JP
Sato, Hiroki, Gifu, 501-0695, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 505 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159144.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075754
(54) • *Wabenfilter*
• *Honeycomb filter*
• *Filtre en nids d'abeilles*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Mizutani, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Iwasaki, Shingo, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Miyairi, Yukio, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 505 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160981.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075149
21.02.2012 JP 2012035348
(54) • *Wabenstruktur und wabenförmiger katalytischer Körper*
• *Honeycomb structure and honeycomb catalyst body*
• *Structure en nid d'abeille et corps catalytique en nid d'abeille*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Hirose, Shogo, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 505 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161022.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072753
(54) • *Abgedichtete Wabenstruktur*
• *Plugged honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille raccordée*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Iida, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 505 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161239.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078711
(54) • *Abgedichtete Wabenstruktur*
• *Plugged honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille raccordée*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Takagi, Tomoyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***B01D 46/42*** ***B01D 46/00*** (11) **2 505 255 A1** ***B05B 15/12***
(25) De (26) De
(21) 12174440.3 (22) 04.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.08.2007 DE 102007040901
(54) • *Filtervorrichtung und Verfahren zum Abtrennen von Nasslack-Overspray*
• *Filter device and method for separating liquid coating overspray*
• *Dispositif de filtre et procédé de séparation de pulvérisations de laque mouillée*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Holzheimer, Jens, 71732 Tamm, DE
Wieland, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 11155368.1 / 2 335 800
08784620.0 / 2 180 935

B01D 46/42 → (51) ***F01N 3/02***

B01D 53/00 → (51) ***F25J 3/06***

B01D 53/02 → (51) ***C01G 21/14***

B01D 53/14 → (51) ***C07C 51/25***

B01D 53/22 → (51) ***C07C 5/333***

B01D 53/48 → (51) ***C01G 21/14***

---

(51) ***B01D 53/50*** ***B01D 53/62*** ***B01D 53/81*** (11) **2 505 256 A1** ***B01D 53/77*** ***F23J 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10832830.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006808 19.11.2010
(87) WO 2011/064975 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267914
(54) • *ABGABEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SAUERSTOFFVERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE FOR AN OXYGEN COMBUSTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR SYSTÈME DE COMBUSTION À OXYGÈNE*
(71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4- chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) MITSUI, Yoshiaki, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
YOSHIZAKO, Hidehisa, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
IMADA, Noriyuki, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
ODA, Naoki, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 53/52 → (51) ***C01G 21/14***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/77 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/81 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 23/10***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 23/75***

---

(51) ***B01D 61/18*** ***B01D 65/00*** (11) **2 505 257 A1** ***B01D 65/02***
(25) De (26) De
(21) 12157290.3 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006543
(54) • *Membranfiltrationsmodul*
• *Membrane filtration module*
• *Module de filtration sur membranes*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Zacharias, Jörg, 93096 Köfering, DE
Scheu, Dirk, 86735 Amerdingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01D 61/26 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/28 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/46 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/48 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 63/08 → (51) ***B01D 29/41***

B01D 65/00 → (51) **B01D 61/18**

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/18**

(51) **B01D 65/10** (11) **2 505 258 A2**
G01N 15/08
(25) De (26) De
(21) 12154497.7 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006545
(54) • *Verfahren zum Überprüfen eines Membranfiltrationsmoduls einer Filtrationsanlage*
• *Method for testing a membrane filtration module of the filtration assembly*
• *Procédé de contrôle d'un module de filtration sur membrane d'une installation de filtration*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Zacharias, Jörg, 93096 Köfering, DE
Mayr, Stephan, 93051 Regensburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01F 3/08 → (51) **A23L 2/08**

B01F 3/20 → (51) **A23L 2/08**

B01F 7/00 → (51) **A23G 9/22**

B01F 7/16 → (51) **C03B 5/187**

B01F 7/18 → (51) **C03B 5/187**

B01F 11/00 → (51) **C12M 1/00**

(51) **B01F 13/10** (11) **2 505 259 A2**
B01F 15/02
(25) En (26) En
(21) 12161546.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 201113073252
(54) • *Flüssigkeitsspender und Verfahren zum Verhindern einer Flüssigkeitstrennung*
• *Liquid dispenser and method for preventing liquid segregation*
• *Distributeur de liquide et procédé pour empêcher la ségrégation de liquide*
(71) Fluid Management Operations LLC, 1023 Wheeling Road, Wheeling IL 60090-5776, US
(72) Baak, Mark Johannes, 2161 TM Lisse, NL
Peeters, Bastiaan Albert Simon, 2171 NR Sassenheim, NL
Voskuil, Marcus Johannes, 2343 GT Oegstgeest, NL
Engels, Marcel Hendrikus Petrus, 2215 AX Voorhout, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B01F 15/02 → (51) **B01F 13/10**

(51) **B01F 17/52** (11) **2 505 260 A1**
C01B 31/02 **C08G 16/02**
C08J 5/18 **C08K 3/04**
C08L 61/18 **C09D 161/18**
G02B 1/10 **H01L 51/30**
(25) Ja (26) En
(21) 10833241.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070973 25.11.2010
(87) WO 2011/065395 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267815
(54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-DISPERSIONSMITTEL*
• *CARBON NANO-TUBE DISPERSANT*
• *DISPERSANT DE NANOTUBES DE CARBONE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) HIDA Masahiro, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
SAITO Daigo, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
HATANAKA Tatsuya, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01J 2/22 → (51) **B30B 11/18**

B01J 19/08 → (51) **H05H 1/24**

B01J 19/24 → (51) **C07C 273/04**

B01J 20/02 → (51) **C01G 21/14**

B01J 20/06 → (51) **C01G 21/14**

B01J 20/28 → (51) **C01G 21/14**

(51) **B01J 23/02** (11) **2 505 261 A1**
C01B 31/18
(25) Ja (26) En
(21) 10833041.6 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069571 04.11.2010
(87) WO 2011/065194 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269547
(54) • *REAKTIONSKATALYSATOR MIT VERSCHIEBUNGSVERHINDERUNG UND VERFAHREN ZUR SYNTHESEGASHERSTELLUNG DAMIT*
• *ANTI-SHIFT REACTION CATALYST, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SYNTHETIC GAS USING SAME*
• *CATALYSEUR DE RÉACTION ANTI-CONVERSION CATALYTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ SYNTHÉTIQUE UTILISANT CE CATALYSEUR*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) SAITO, Yoshinori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B01J 23/10** (11) **2 505 262 A1**
B01J 33/00 **F01N 3/10**
(25) Ja (26) En
(21) 10833262.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071005 25.11.2010
(87) WO 2011/065416 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267893
(54) • *KOMPLEXES OXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *COMPLEX OXIDE, METHOD FOR PRODUCING SAME AND EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST*
• *OXYDE COMPLEXE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Anan Kasei Co. Ltd., 210-51, Ohgata-cho Anan-shi, Tokushima 774-0022, JP
(72) OHTAKE Naotaka, Anan-shi Tokushima 774-0022, JP
YOKOTA Kazuhiko, Shanghai 201108, CN
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B01J 23/10** (11) **2 505 263 A1**
B01D 53/86 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **B01J 37/03**
B01J 37/04 **B01J 37/08**
(25) Ja (26) En
(21) 10833263.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071006 25.11.2010
(87) WO 2011/065417 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267894
(54) • *KOMPLEXES OXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *COMPLEX OXIDE, METHOD FOR PRODUCING SAME AND EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST*
• *OXYDE COMPLEXE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Anan Kasei Co. Ltd., 210-51, Ohgata-cho Anan-shi, Tokushima 774-0022, JP
(72) OHTAKE Naotaka, Anan-shi Tokushima 774-0022, JP
YOKOTA Kazuhiko, Shanghai 201108, CN
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 23/42 → (51) **H01M 4/88**

B01J 23/644 → (51) **H01M 4/86**

(51) **B01J 23/75** (11) **2 505 264 A1**
A61L 9/00 **A61L 9/01**
B01D 53/86
(25) Ja (26) En
(21) 10832972.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067238 01.10.2010
(87) WO 2011/065125 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009269315
15.04.2010 JP 2010094510
(54) • *KOHLENSTOFFKATALYSATOR ZUR ZERSETZUNG GEFÄHRLICHER SUBSTANZEN, MATERIAL ZUR ZERSETZUNG GEFÄHRLICHER SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG GEFÄHRLICHER SUBSTANZEN*
• *CARBON CATALYST FOR DECOMPOSITION OF HAZARDOUS SUBSTANCE, HAZARDOUS-SUBSTANCE-DECOMPOSING MATERIAL, AND METHOD FOR DECOMPOSITION OF HAZARDOUS SUBSTANCE*
• *CATALYSEUR AU CARBONE POUR DÉCOMPOSER UNE SUBSTANCE DANGEREUSE, MATÉRIAU DÉCOMPOSANT UNE SUBSTANCE DANGEREUSE, ET PROCÉDÉ POUR DÉCOMPOSER UNE SUBSTANCE DANGEREUSE*

(71) Nisshinbo Holdings, Inc., 31-11 Nihonbashi Ningyocho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) KATO, Yasuharu, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
KUBOTA, Yuji, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
HORIGUCHI, Shinichi, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
MAEBA, Emiko, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
IIZUKA, Mami, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01J 33/00 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 35/04 → (51) ***F01N 3/28***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 35/10 → (51) ***H01M 4/86***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 23/10***

B01J 37/08 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***B02C 2/04*** (11) **2 505 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160101.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kegelbrecher, Lagerplatte und Lagerplattensatz*
• *Cone crusher, bearing plate, and kit of bearing plates*
• *Concasseur à cône, bagues d'appui et kit de bagues d'appui pour concasseur à cône*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Sjöberg, Patrik, 212 27 Malmö, SE
Torres, Mauricio, 211 46 Malmö, SE

(51) ***B05B 1/02*** ***B05B 9/04*** ***B65D 83/44*** (11) **2 505 266 A1** ***B65D 83/40***
(25) Ja (26) En
(21) 10833259.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071001 25.11.2010
(87) WO 2011/065413 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009268164
29.01.2010 JP 2010019726
27.07.2010 JP 2010168378
(54) • *SPRÜHDÜSE UND AEROSOLPRODUKT*
• *SPRAY NOZZLE AND AEROSOL PRODUCT*
• *BUSE DE PULVÉRISATION ET PRODUIT D'AÉROSOL*
(71) Daizo Corporation, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0013, JP
(72) TAKAHASHI, Tomoyuki, Sashima-gun Ibaraki 306-0314, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B05B 1/18 → (51) ***B67D 1/00***

B05B 9/04 → (51) ***B05B 1/02***

(51) ***B05B 11/00*** ***B65D 55/08*** (11) **2 505 267 A2**
(25) En (26) En
(21) 12174492.4 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.04.2007 US 913470 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER DÜSENSCHUTZ UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *Tamper evident nozzle shield and methods for using the same*
• *PROTECTION INVIOLABLE POUR BUSE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Meadwestvaco Calmar Inc., 11901 Grandview Road, Grandview, Missouri 64030, US
(72) Faneca Llesera, Oscar, E-08020 Barcelona, ES
(74) Rule, John Eric, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB
(62) 08746435.0 / 2 136 929

(51) ***B05B 15/12*** (11) **2 505 268 A1**
(25) De (26) De
(21) 12173759.7 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.10.2005 DE 102005048580
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abtrennen von Nasslack-Overspray*
• *Device and method for separating liquid coating overspray*
• *Dispositif et procédé de séparation de pulvérisations de laque mouillée*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Wieland, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE
Holzheimer, Jens, 71732 Tamm, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 06806005.2 / 1 931 480

B05B 15/12 → (51) ***B01D 46/42***

B05C 1/06 → (51) ***A24C 5/24***

B05C 5/00 → (51) ***B05D 1/30***

(51) ***B05C 5/02*** ***A24C 5/00*** (11) **2 505 269 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160537.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011015350
(54) • *Vorrichtung zum Beleimen eines bewegten Umhüllungsstreifens für stabförmige Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie und Anlage mit einer derartigen Vorrichtung*
• *Device for gluing a moved cover strip for rod-shaped products for the tobacco processing industry and assembly with such a device*
• *Dispositif destiné à l'encollage d'une bande d'enrobage mobile pour produits en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac et installation dotée d'un tel dispositif*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Pehmöller, Jürgen, 21031 Hamburg, DE
Meyer, Ralf, 29581 Gerdau / Bohlsen, DE
Koch, Franz-Peter, 21493 Schwarzenbek, DE
Golz, Peter, 21217 Seevetal, DE
Glogasa, Joachim, 21502 Geesthacht, DE
Leichsenring, Nadine, 22844 Norderstedt, DE
Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B05D 1/24 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B05D 1/30*** ***B05C 5/00*** (11) **2 505 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162024.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080197
(54) • *Vorhangbeschichtungsverfahren und Vorhangbeschichtungsvorrichtung*
• *Curtain coating method and curtain coating device*
• *Dispositif et procédé de revêtement au rideau*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamamoto, Kazuhisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Somada, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hara, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B05D 3/14 → (51) ***B29C 45/14***

B05D 7/00 → (51) ***H05B 33/10***

B05D 7/14 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B07B 1/46*** (11) **2 505 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160662.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stützstruktur mit Mitteln zur Fixierung von Screening-Medien*
• *Support structure having fixation means for screening media*
• *Structure de support dotée de moyens de fixation pour supports de criblage*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Malmberg, Mats, SE-274 63, Rydsgård, SE

(51) ***B07B 4/02*** ***B07B 11/06*** (11) **2 505 272 A1** ***B07B 11/08***
(25) De (26) De
(21) 12160901.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 EP 11160512
(54) • *Mobiler Sichter*
• *Mobile sifter*
• *Séparateur mobile*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Ungerechts, Herbert, 47647 Kerken, DE
Frank, Hans-Jörg, Tönisvorst 47918, DE
Scholten, Dieter, 52477 Alsdorf, DE
Janssen, Jürgen, 47608 Geldern, DE

Hagedorn, Markus, 45481 Mülheim/Ruhr, DE

B07B 11/06 → (51) **B07B 4/02**

B07B 11/08 → (51) **B07B 4/02**

(51) **B08B 3/02** (11) **2 505 273 A1**
B08B 3/04 **B60P 3/00**
(25) De (26) De
(21) 12160904.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 EP 11160511
(54) • *Mobile Zellenradschleuse*
• *Mobile cellular wheel sluice and associated cleaning process*
• *Vanne mobile à roue cellulaire et procédé de nettoyage associé*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Ungerechts, Herbert, 47647 Kerken, DE
Frank, Hans-Jörg, 47918 Tönisvorst, DE
Scholten, Dieter, 52477 Alsdorf, DE
Janssen, Jürgen, 47608 Geldern, DE
Hagedorn, Markus, 45481 Mülheim/Ruhr, DE

B08B 3/04 → (51) **B08B 3/02**

B08B 15/00 → (51) **E04F 11/02**

B09B 3/00 → (51) **C07C 29/15**

B21B 1/00 → (51) **B21B 3/00**

(51) **B21B 3/00** (11) **2 505 274 A1**
B21B 27/08 **B21B 45/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10833095.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070315 15.11.2010
(87) WO 2011/065248 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266068
04.11.2010 JP 2010247159
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNESIUMLEGIERUNGSBLECHS UND MATERIAL FÜR EINE MAGNESIUMLEGIERUNGSSPULE*
• *METHOD FOR PRODUCING MAGNESIUM ALLOY SHEET AND MAGNESIUM ALLOY COIL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÔLE EN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM ET MATÉRIAU EN BOBINES D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MORI, Nobuyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OISHI, Yukihiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Setna, Rohan P., Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B21B 3/00** (11) **2 505 275 A1**
B21D 1/00 **C22C 23/02**
C22F 1/06 **B21B 1/00**
B22D 11/12 **C22C 23/00**
C22C 23/04 **C22C 23/06**
C22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10833177.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070818 22.11.2010
(87) WO 2011/065331 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266069
21.05.2010 JP 2010117630
22.11.2010 JP 2010259733
(54) • *GESPULTES MAGNESIUMLEGIERUNGSMATERIAL*
• *MAGNESIUM ALLOY COILED MATERIAL*
• *MATÉRIAU BOBINÉ EN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KITAMURA, Takahiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
INOUE, Ryuichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MORI, Nobuyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OISHI, Yukihiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MIZUNO, Osamu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KAWABE, Nozomu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Setna, Rohan P., Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21B 13/14** (11) **2 505 276 A1**
B21B 37/28
(25) En (26) En
(21) 11160050.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Planheitssteuerung beim Walzen eines Bandes und Steuersystem dafür*
• *Method of flatness control for rolling a strip and control therefor*
• *Procédé pour le contrôle de la planéité lors du laminage d'une bande et système de contrôle correspondant*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Holm, Markus W, 72593 Västerås, SE
Moden, Per-Erik, 72462 Västerås, SE
(74) Tarkpea, Pia, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B21B 27/08 → (51) **B21B 3/00**

B21B 37/00 → (51) **B21B 37/76**

B21B 37/28 → (51) **B21B 13/14**

(51) **B21B 37/76** (11) **2 505 277 A1**
B21B 37/00 **B21B 45/02**
B21C 51/00
(25) Ja (26) En
(21) 10833136.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070613 18.11.2010
(87) WO 2011/065290 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266773
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET MANUFACTURING DEVICE, AND HOT-ROLLED STEEL SHEET MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE TÔLES D'ACIER LAMINÉES À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLES D'ACIER LAMINÉES À CHAUD*
(71) Sumitomo Metal Industries Limited, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TACHIBANA, Hisayoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
NAKAGAWA, Shigemasa, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B21B 37/76** (11) **2 505 278 A1**
B21B 37/00 **B21B 45/02**
B21C 51/00
(25) Ja (26) En
(21) 10833137.2 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070614 18.11.2010
(87) WO 2011/065291 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266774
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLBLECHS*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET MANUFACTURING METHOD, AND HOT-ROLLED STEEL SHEET MANUFACTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLES D'ACIER LAMINÉES À CHAUD ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE TÔLES D'ACIER LAMINÉES À CHAUD*
(71) Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) OTA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B21B 45/00 → (51) **B21B 3/00**

B21B 45/02 → (51) **B21B 37/76**

B21C 37/08 → (51) **C22C 38/00**

B21C 37/30 → (51) **C22C 38/00**

B21C 51/00 → (51) **B21B 37/76**

B21D 1/00 → (51) **B21B 3/00**

(51) **B21D 31/00** (11) **2 505 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 11462004.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur zweiseitigen inkrementellen Blechumformung*
• *Device for two sided incremental sheet forming*
• *Dispositif de mise en fome incrémentale d'une tôle agissant sur les deux cotés de la tôle*
(71) MTA SZTAKI, Kende u. 13-17, 1111 Budapest, HU
(72) Somlo, Janos, 1111 Budapest, HU
Paniti, Imre, 1111 Budapest, HU

(74) Erdély, Péter, Danubia Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

B21D 51/26 → (51) ***B65D 6/38***

B21F 45/08 → (51) ***D03C 9/02***

B21J 5/02 → (51) ***B21K 1/76***

B21J 5/12 → (51) ***B21K 1/76***

(51) ***B21K 1/76*** ***B21J 5/02*** (11) **2 505 280 A1** ***B21J 5/12***
(25) Ja (26) En
(21) 10833143.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070658 19.11.2010
(87) WO 2011/065297 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268542
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN ZAHNRADELEMENTS*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING PLATE-SHAPED GEAR TEETH MEMBER*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT À DENTURE D'ENGRENAGE EN PLAQUE*
(71) Gohsyu Corporation, 1-1 Ishibe Midoridai 2-chome, Konan-shi, Shiga 520-3189, JP
(72) OKUMURA, Tadashi, Konan-shi Shiga 520-3189, JP
NISHIHATA, Nobuyasu, Konan-shi Shiga 520-3189, JP
TASAKI, Kenji, Konan-shi Shiga 520-3189, JP
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) ***B22C 3/00*** ***B22D 27/18*** ***C23C 30/00*** (11) **2 505 281 A1** ***C23C 6/00***
(25) En (26) En
(21) 12161557.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074268
(54) • *Gießverfahren, Materialien und Vorrichtung und damit Hergestellter Guss*
• *Casting process, materials and apparatus, and casting produced therewith*
• *Procédé de coulage, matériaux et appareil et de coulée produite avec celui-ci*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Goller, George Albert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Cavanaugh, Dennis William, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***B22D 1/00*** ***C21C 1/08*** ***C22C 33/08*** (11) **2 505 282 A1** ***C21C 1/10***
(25) Es (26) En
(21) 09804137.9 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2009/070529 25.11.2009
(87) WO 2011/064415 2011/22 03.06.2011
(54) • *INOKULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *INOCULATION PROCEDURE AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INOCULATION*
(71) Fundacion Inasmet, Parque Tecnológico Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastian, ES
(72) COBOS JIMENEZ, Luis, E-20009 San Sebastian, ES
RODRÍGUEZ VÁZQUEZ, Francisco, E-20009 San Sebastian, ES
ONCALA AVILÉS, Jose Luis, E-20009 San Sebastian, ES
CARNICER ALFONSO, Pedro, E-20009 San Sebastian, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***B22D 11/00*** ***B22D 18/06*** (11) **2 505 283 A2** ***B22D 21/02***
(25) En (26) En
(21) 12161952.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075360
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von Fäden*
• *Method and apparatus for casting filaments*
• *Procédé et appareil permettant de couler des filaments*
(71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Cretegny, Laurent, Niskayuna, NY 12309, US
Bewlay, Bernard Patrick, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B22D 11/06 → (51) ***B22D 11/22***

B22D 11/12 → (51) ***B21B 3/00***

(51) ***B22D 11/22*** ***B22D 11/06*** (11) **2 505 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172313.4 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 26.01.2006 JP 2006017531
(54) • *Gussmaschine mit Zwillingswalze*
• *Twin roll casting machine*
• *Machine de moulage à double rouleau*
(71) Castrip LLC, 1915 Rexford Road, Ste 100, Charlotte, NC 28211, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 07701404.1 / 1 979 115

B22D 18/06 → (51) ***B22D 11/00***

B22D 19/04 → (51) ***B60B 27/00***

B22D 21/02 → (51) ***B22D 11/00***

B22D 27/18 → (51) ***B22C 3/00***

B22F 9/00 → (51) ***C09D 1/02***

(51) ***B23B 29/04*** ***B23B 31/00*** ***B23Q 3/12*** (11) **2 505 285 A1** ***B23B 31/26*** ***B23Q 1/70***
(25) En (26) En
(21) 12153788.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079757
(54) • *Werkzeugmaschine und Werkzeughalter*
• *Machine tool and tool holder*
• *Machine-outil et porte-outil*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ishibashi, Nobuaki, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
Kanie, Shoji, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B23B 31/00 → (51) ***B23B 29/04***

(51) ***B23B 31/12*** ***B23B 31/16*** (11) **2 505 286 A1**
(25) De (26) De
(21) 12162040.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011006367
(54) • *Spanneinrichtung und Werkstückspindel mit einer Spanneinrichtung*
• *Clamping device and workpiece spindle with a clamping device*
• *Dispositif de serrage et broche porte pièce dotée d'un dispositif de serrage*
(71) Hainbuch GmbH Spannende Technik, Erdmannhäuser Strasse 57, 71672 Marbach, DE
(72) Weller, Hans-Michael, 71563 Affalterbach, DE
Mandarello, Attilio, 71563 Affalterbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B23B 31/16 → (51) ***B23B 31/12***

B23B 31/26 → (51) ***B23B 29/04***

(51) ***B23B 51/00*** (11) **2 505 287 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161735.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074017
07.11.2011 JP 2011242956
(54) • *Schneidewerkzeug*
• *Cutting tool*
• *Outil de coupe*
(71) Fuji Jukogyo Kabusiki Kaisha, 7-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
Makotoloy Co., Ltd., 4-38, Shigita 2-chome, Higashiosaka, Osaka 577-0052, JP
(72) Saito, Manabu, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
Nakahata, Tatsuo, Shinjuku-ku Tokyo, 160-8316, JP
Takahashi, Hideharu, Shinjuku-ku Tokyo, 160-8316, JP

Tsuchiya, Junji, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
Watanabe, Masao, Shinjuku-ku Tokyo 160-8316, JP
Hashimoto, Eiji, Higashiosaka Osaka 577-0052, JP
Higashiwaki, Hirofumi, Higashiosaka Osaka 577-0052, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23B 51/00 → (51) ***B23C 5/16***

(51) ***B23B 51/10*** ***E04F 15/02*** (11) **2 505 288 A1** ***E04F 13/08***
(25) En (26) En
(21) 12160243.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077448
(54) • *Faszien-Gegenbohrstück und Faszien-Schraube*
• *Fascia counter-bore bit and fascia screw*
• *Trépan de contre-perçage pour fascia et vis pour fascia*
(71) Abbott-Interfast Corporation, 190 Abbott Drive, Wheeling, IL 60090, US
(72) Tipps, Michael J., Woodstock, IL Illinois 60098, US
Tipps, Gus D., Walworth, WI Wisconsin 53818, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B23C 5/16*** ***B23B 51/00*** (11) **2 505 289 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833314.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071099 26.11.2010
(87) WO 2011/065468 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268218
23.01.2010 JP 2010012657
(54) • *ROTATIONSWERKZEUG*
• *ROTATION TOOL*
• *OUTIL DE ROTATION*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) KINOSHITA, Hideyoshi, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
HANAKI, Katsuhiro, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***B23D 57/00*** ***H02K 15/00*** (11) **2 505 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159342.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 EP 11159953
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schneiden des Wickelkopfes einer elektrischen Maschine*
• *Device and method for cutting the end winding of an electric machine*
• *Dispositif et procédé pour découper l'enroulement d'extrémité d'une machine électrique*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Visintin, Massimiliano, 8002 Zürich, CH
Bialik, Janusz, 5415 Nussbaumen, CH
Koch, Edgar, 5502 Hunzenschwil, CH

B23F 1/02 → (51) ***B23F 17/00***

(51) ***B23F 17/00*** ***B23F 1/02*** (11) **2 505 291 A2** ***B23F 23/12***
(25) De (26) De
(21) 12001428.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011015447
(54) • *Verzahnmaschine*
• *Gear cutting machine*
• *Machine à tailler les engrenages*
(71) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH, Kaufbeurer Strasse 141, 87437 Kempten, DE
(72) Geiser, Hansjörg, 87487 Wiggensbach, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B23F 23/12 → (51) ***B23F 17/00***

(51) ***B23H 1/00*** ***B23H 1/06*** (11) **2 505 292 A1** ***B23H 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11002632.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Modifizierung eines elektrisch nicht leitfähigen Werkstücks mittels Funkerosion*
• *Method for modifying an electrically non-conductive workpiece via spark erosion*
• *Procédé de modification d'une pièce non conductrice électriquement via une électro-érosion*
(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
(72) Steinberg, Thorsten Assoc. Prof. Dr., 68259 Mannheim, DE
Tomakidi, Pascal Prof. Dr., 79122 Freiburg, DE
Hösel, Tim Dr., 79106 Freiburg, DE
Reinecke, Holger Prof. Dr., 79312 Emmendingen, DE
Kohal, Ralf Prof. Dr., 79312 Freiburg, DE
(74) Grindl, Wolfgang, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B23H 1/06 → (51) ***B23H 1/00***

(51) ***B23H 7/18*** (11) **2 505 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172865.3 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.08.2010 JP 2010189521
(54) • *Elektrische Drahterodiermaschine mit Funktion zur Erfassung des Bearbeitungszustands*
• *Wire electric discharge machine capable of detecting machining state*
• *Machine de décharge électrique faisant appel à un fil capable de détecter l'état d'usinage*
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Kawahara, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Murai, Masao, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Furuta, Tomoyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 11168391.8 / 2 422 911

B23H 9/00 → (51) ***B23H 1/00***

B23K 9/025 → (51) ***C22C 38/00***

B23K 9/067 → (51) ***B23K 9/073***

(51) ***B23K 9/073*** ***B23K 9/067*** ***B23K 9/12*** (11) **2 505 294 A1** ***B23K 9/095***
(25) Ja (26) En
(21) 11830345.2 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005447 28.09.2011
(87) WO 2012/046411 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 JP 2010227099
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *ARC WELDING METHOD AND ARC WELDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Atsuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Akira, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex Geneva, CH

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/073***

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/073***

B23K 9/23 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B23K 11/00*** ***B23K 11/093*** ***B23K 11/30*** (11) **2 505 295 A1** ***B23K 11/36***
(25) En (26) En
(21) 12161232.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076381
(54) • *Widerstandsschweißverfahren und Widerstandsschweißeinspannung*
• *Resistance welding method and resistance welding jig*
• *Procédé de soudage par résistance et gabarit de soudage par résistance*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) Ikoma, Nobukazu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

B23K 11/093 → (51) ***B23K 11/00***

B23K 11/30 → (51) ***B23K 11/00***

B23K 11/36 → (51) ***B23K 11/00***

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 505 296 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160111.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015831
(54) • *Vorrichtung zum Reibrührschweißen*
• *Friction stir welding apparatus*
• *Dispositif de soudage par friction-malaxage*
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Hilgert, Jakob, 21031 Hamburg, DE
dos Santos, Dr. Jorge F., 21395 Tespe (Avendorf), DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/36***

B23K 26/00 → (51) ***H01L 21/268***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/36***

B23K 26/073 → (51) ***H01L 21/268***

B23K 26/24 → (51) ***B23K 26/36***

B23K 26/32 → (51) ***B23K 26/36***

(51) ***B23K 26/36*** (11) **2 505 297 A1**
B23K 26/40 ***B23K 26/06***
B28D 5/00 ***C03C 23/00***
B23K 26/00 ***B23K 26/24***
B23K 26/32 ***C03B 23/24***
C03B 33/08 ***C03B 33/02***
(25) En (26) En
(21) 12171477.8 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2009 PCT/FI2009/050474
(54) • *Verfahren zum Bearbeiten von Schichte aufweisenden Substraten durch einen im Inneren des Substrates fokussierten Laserstrahl zum Schweissen der Schichte*
• *Method of processing a substrate having two superposed layers using laser focused inside the substrate for welding the layers*
• *Procédé pour usiner des substrats ayant des couches à l'aide d'un faisceau laser focalisé à l'intérieur du substrat en vu de souder ces couches*
(71) Corelase OY, Vesiroineenkatu 3, 33720 Tampere, FI
(72) Kangastupa, Jarno, FI-33720 Tampere, FI
Amberla, Tiina, FI-33720 Tampere, FI
(74) Arvela, Sakari Mikael, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(62) 10154271.0 / 2 258 512

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/36***

B23K 35/22 → (51) ***B23K 35/30***

(51) ***B23K 35/30*** (11) **2 505 298 A1**
B23K 35/22 ***C22C 19/05***
(25) Ja (26) En
(21) 10833332.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071137 26.11.2010
(87) WO 2011/065486 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268696
(54) • *HARTLOT AUF NI-FE-BASIS*
• *NI-FE-BASED ALLOY BRAZING FILLER MATERIAL*
• *BRASURE À BASE DE NI ET DE FE*
(71) Sanyo Special Steel Co., Ltd., 3007 Aza-Ichimonji Nakashima Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8677, JP
Tokyo Braze Co., Ltd., 23-10 Minamikarasuyama 3-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-0062, JP
(72) SAWADA Toshiyuki, Himeji-shi Hyogo 672-8677, JP
FUKUMOTO Shingo, Himeji-shi Hyogo 672-8677, JP
MATSU Kotaro, Tokyo 157-0062, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B23K 37/047*** (11) **2 505 299 A1**
B23P 21/00 ***B62D 65/02***
B62D 65/18
(25) En (26) En
(21) 12171162.6 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.05.2008 US 52764 P
13.11.2008 US 269955
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schweißen von Motorfahrzeugkomponenten*
• *Apparatus and method for welding motor vehicle components*
• *Appareil et procédé pour souder des composants de véhicule automobile*
(71) Comau, Inc., 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
(72) Kilibarda, Velibor, Birmingham, MI Michigan 48009, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(62) 11152656.2 / 2 332 689
09158794.9 / 2 119 532

(51) ***B23P 9/02*** (11) **2 505 300 A1**
C23C 4/02 ***F16J 10/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160577.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 FR 1152779
(54) • *Vorrichtung zur Steigerung der Haftung einer auf einer Metalloberfläche thermisch gespritzten Beschichtung, insbesondere auf der Oberfläche von Zylindergehäusehülsen von Kraftfahrzeugmotoren*
• *Device for increasing the adherence of a coating thermally sprayed on a metal surface, in particular on a surface of a cylinder casing barrel of a vehicle engine*
• *Dispositif permettant d'augmenter l'adhérence d'un revêtement par projection thermique réalisé sur une surface métallique, en particulier sur une surface de fût de carter cylindres de moteur de véhicule*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Bordes, Jean Michel, 25700 VALENTIGNEY, FR
Heslon, Christophe, 91270 VIGNEUX SUR SEINE, FR
Andres, David, 25120 MAICHE, FR

B23P 21/00 → (51) ***B23K 37/047***

B23Q 1/70 → (51) ***B23B 29/04***

(51) ***B23Q 1/72*** (11) **2 505 301 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832973.1 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067377 04.10.2010
(87) WO 2011/065126 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268607
(54) • *AUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR MASCHINENWERKZEUGE*
• *BALANCER DEVICE FOR MACHINE TOOLS*
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE POUR DES MACHINES-OUTILS*
(71) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(72) KITAURA Ichiro, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B23Q 1/76*** (11) **2 505 302 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160213.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lünette*
• *Stationary support*
• *Lunette*
(71) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) Maurer, Eckhard, 88094 Oberteuringen, DE
Marquart, Jürgen, 88677 Markdorf, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) ***B23Q 1/76*** (11) **2 505 303 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160222.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lünette*
• *Stationary support*
• *Lunette*
(71) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) Maurer, Eckhard, 88094 Oberteuringen, DE
Marquart, Jürgen, 88677 Markdorf, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B23Q 3/12 → (51) ***B23B 29/04***

(51) ***B23Q 3/155*** (11) **2 505 304 A1**
B23Q 3/157
(25) En (26) En
(21) 12159882.5 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 JP 2011077364

(54) • *Vorrichtung zum Auswechseln eines Werkzeugs und Arbeitsmaschine damit*
• *Tool changing device and working machine including tool changing device*
• *Dispositif de changement d'outil et machine de travail comprenant le dispositif de changement d'outil*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Ishibashi, Nobuaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Nagashima, Ken, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B23Q 3/157 → (51) ***B23Q 3/155***

---

(51) ***B24B 5/16*** ***B24B 47/22*** (11) **2 505 305 A2**

(25) De (26) De

(21) 12161261.8 (22) 26.03.2012

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

BA ME

(30) 01.04.2011 DE 102011016324

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schleifen einer gekrümmten Oberfläche eines Werkstücks*
• *Device and method for grinding a bent surface of a workpiece*
• *Procédé et dispositif de ponçage d'une surface incurvée d'une pièce usinée*

(71) Blohm Jung GmbH, Kurt-A-Körber-Chaussee 63-71, 21033 Hamburg, DE

(72) Mushardt, Heinrich, Dr., 21039 Börnsen, DE

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

---

(51) ***B24B 9/14*** ***B24B 49/00*** ***B24B 51/00*** (11) **2 505 306 A1** ***B24B 49/10***

(25) En (26) En

(21) 12002265.2 (22) 29.03.2012

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

BA ME

(30) 30.03.2011 JP 2011076896

(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten der Peripherie von Brillengläsern*
• *Eyeglass lens periphery processing apparatus*
• *Appareil de traitement de périphérie de lentille de loupe*

(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori Aichi, JP

(72) Natsume, Katsuhiro, Gamagori Aichi, JP
Takeichi, Kyoji, Gamagori Aichi, JP

(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

(51) ***B24B 23/02*** ***B24B 47/00*** ***F16H 15/52*** (11) **2 505 307 A2** ***B25F 5/00***

(25) En (26) En

(21) 12155834.0 (22) 16.02.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 JP 2011078036
27.04.2011 JP 2011099778

(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Power tool*
• *Outil électrique*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Matsuno, Tadasuke, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Kobayashi, Kenji, Anjo,, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B24B 23/02*** ***B24B 55/05*** (11) **2 505 308 A1** ***B24B 55/10***

(25) En (26) En

(21) 12157709.2 (22) 01.03.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 JP 2011079521

(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Power tool*
• *Outil électrique*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Muto, Hideharu, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Nakamura, Shin, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Tabushi, Kenichi, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***B24B 23/02*** ***B24B 47/00*** (11) **2 505 309 A1** ***B25F 5/00***

(25) En (26) En

(21) 12158941.0 (22) 09.03.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 JP 2011078039

(54) • *Elektrisches Werkzeug*
• *Power Tool*
• *Outil électrique*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Hirabayashi, Shinji, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Matsuno, Tadasuke, Anjo,, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B24B 47/00 → (51) ***B24B 23/02***

B24B 47/22 → (51) ***B24B 5/16***

B24B 49/00 → (51) ***B24B 9/14***

B24B 49/10 → (51) ***B24B 9/14***

B24B 51/00 → (51) ***B24B 9/14***

B24B 55/05 → (51) ***B24B 23/02***

B24B 55/10 → (51) ***B24B 23/02***

---

(51) ***B24C 5/02*** (11) **2 505 310 A1**

(25) De (26) De

(21) 12161926.6 (22) 28.03.2012

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

BA ME

(30) 01.04.2011 DE 102011001745

(54) • *Strahlkopf und Strahlmittelzuführelement für einen Strahlkopf*
• *Jet head and emitted material guidance element for a jet head*
• *Tête de traitement par jet et élément d'introduction de jet pour une tête de traitement par jet*

(71) Wheelabrator Group GmbH, Heinrich-Schlick-Str. 2, 48629 Metelen, DE

(72) Bußkamp, Bernhard, 48282 Emsdetten, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, Hafenweg 14, 48155 Münster, DE

---

(51) ***B24C 9/00*** (11) **2 505 311 A1**

(25) De (26) De

(21) 12401049.7 (22) 28.03.2012

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

BA ME

(30) 30.03.2011 DE 202011000737 U

(54) • *Verschlusseinrichtung für eine Öffnung eines Strahlraums*
• *Locking device for an opening of a blasting chamber*
• *Dispositif de fermeture pour une ouverture d'une chambre de sablage*

(71) Paul Auer GmbH, Bad Kreuznacher Str. 18, 68309 Mannheim, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Sartorius, Peter, Patentanwalt Elisabethenstrasse 18, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

---

(51) ***B24D 3/18*** ***B24D 18/00*** (11) **2 505 312 A1**

(25) En (26) En

(21) 12173402.4 (22) 13.03.2008

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

(30) 14.03.2007 US 894871 P

(54) • *Herstellungsverfahren für einen gebundenen Schleifartikel*
• *Method of making a bonded abrasive article*
• *Procédé de fabrication d'un article abrasif lié*

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
SAINT-GOBAIN ABRASIFS, Rue de L'Ambassadeur, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR

(72) Querel, Gilles, Worcester, MA Massachusetts 01608, US
Dando, Paul, S., Rudford Glos, Gloucestershire GL2 8DX, GB
Jousseaume, Cecile, 75017 Paris, FR
Hall, Richard, W., Southborough, MA Massachusetts 01772, US

(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(62) 08743854.5 / 2 132 003

B24D 18/00 → (51) ***B24D 3/18***

---

(51) ***B25B 27/00*** ***B25B 27/16*** (11) **2 505 313 A1**

(25) De (26) De

(21) 12161416.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 AT 4442011
(54) • *Vorrichtung zum Montieren einer Ringflanschdichtung*
• *Device for fitting a ring flange seal*
• *Dispositif de montage d'un joint à bride*
(71) Seiringer, Josef, Natternberg 20, 4841 Ungenach, AT
(72) Seiringer, Josef, 4841 Ungenach, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

B25B 27/16 → (51) ***B25B 27/00***

(51) ***B25C 1/00*** (11) **2 505 314 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161765.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077863
(54) • *Antriebswerkzeuge*
• *Driving tools*
• *Outils de commande*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Ishikawa, Naoharu, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** ***B27B 5/08*** (11) **2 505 315 A2** ***B28D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 12154408.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011006369
(54) • *Elektrisches Werkzeuggerät mit einer Elektronikkühlung*
• *Electric machine tool with electronics cooling*
• *Machine-outil électrique dotée d'un refroidissement électronique*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Schittl, Josef, 6712 Thüringen, AT

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 505 316 A2**
(25) De (26) De
(21) 12155291.3 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011006385
(54) • *Steuerungsverfahren und Handwerkzeugmaschine*
• *Control method and hand tool machine*
• *Procédé de commande et machine-outil manuelle*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Müller, Thomas, 86836 Klosterlechfeld, DE
Verhaag, Benno, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Imaschewski, Jens, 81245 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 505 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158944.4 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078421
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Hirabayashi, Shinji, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Matsuno, Tadasuke, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/00 → (51) ***B24B 23/02***

B25F 5/02 → (51) ***B29C 45/17***

(51) ***B25G 3/26*** (11) **2 505 318 A2**
(25) De (26) De
(21) 12002192.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011015330
(54) • *Griffadapter für ein Handwerkzeug*
• *Handle adapter for a hand tool*
• *Adaptateur de poignée pour un outil manuel*
(71) TRIUSO-Qualitätswerkzeuge GmbH, Steeg 4, 84428 Buchbach, DE
(72) Rinberger, Philipp, 84428 Buchbach, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) ***B25H 3/00*** (11) **2 505 319 A1**
(25) De (26) De
(21) 12157636.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011001674
(54) • *Werktisch*
• *Worktable*
• *Surface de travail*
(71) wolfcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
(72) Noniewicz, Zbigniew, 56746 Kempenich, DE
Schüller, Hans-Jürgen, 53426 Königsfeld, DE
Schlich, Thomas, 53534 Hoffeld, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

B25J 15/00 → (51) ***B65G 47/91***

(51) ***B26B 3/00*** ***B26B 3/02*** (11) **2 505 320 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001958.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015718
(54) • *Messer mit einer metallenen Endkappe*
• *Blade with a metallic end cap*
• *Couteau avec capuchon terminal métallique*
(71) Zwilling J. A. Henckels Ag, Grünewalder Strasse 14-22, 42657 Solingen, DE
(72) Kreitz, Thomas, 42719 Solingen, DE
Boldt, Paul, 42699 Solingen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B26B 3/02 → (51) ***B26B 3/00***

B26D 7/18 → (51) ***B65H 35/02***

B26D 7/26 → (51) ***B41F 13/60***

B27B 5/08 → (51) ***B25F 5/00***

B27B 17/00 → (51) ***B29C 45/17***

(51) ***B27D 5/00*** ***B27G 5/00*** (11) **2 505 321 A1** ***B32B 3/02***
(25) It (26) En
(21) 11160715.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Methode zur Ausbildung einer 90-Grad-Ecke in einer Furnierplatte*
• *Method to obtain ninety degree bendings on veneered panels*
• *Méthode d'obtention d'angles de quatre-vingt dix degrés sur des panneaux en bois.*
(71) GI.Gar S.r.l., 37, Via Recanatese, 60022 Castelfidaro (AN), IT
(72) Garofoli, Fernando, 60022, CASTELFIDARDO (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti 13 P.O. Box 187, 60035 Jesi (AN), IT

(51) ***B27D 5/00*** (11) **2 505 322 A1**
(25) De (26) De
(21) 12162091.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011006319
(54) • *Maschinensystem*
• *Machine system*
• *Système de machine*
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Götz, Reiner, 72160 Horb - Diessen, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B27D 5/00 → (51) ***B27N 7/00***

B27G 1/00 → (51) ***B27N 7/00***

B27G 5/00 → (51) ***B27D 5/00***

B27K 3/00 → (51) ***B27K 3/52***

(51) ***B27K 3/52*** ***B27K 3/00*** (11) **2 505 323 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162885.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 FR 1152676
(54) • *Zusammensetzung für die Holzbehandlung*
• *Composition for treating wood*
• *Composition pour le traitement du bois*

(71) Berkem, Marais Ouest B.P. 4, 24680 Gardonne, FR
(72) Kennouche, Daouïa, 69800 SAINT-PRIEST, FR
Fahy, Olivier, 24100 LEMBRAS, FR
(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

---

(51) ***B27L 11/08*** (11) **2 505 324 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10831068.1 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076051 17.08.2010
(87) WO 2011/060652 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 CN 200910221974
(54) • *BAMBUSFASERMATERIAL*
• *BAMBOO FIBER MATERIAL*
• *MATÉRIAU EN FIBRES DE BAMBOU*
(71) Fujian Simzu Environment Science And Technology Co., Ltd., Environment Science and Technology Park Wuyi New Area, Wuyishan, Fujian 354300, CN
(72) ZHOU, Mavis, Wuyishan Fujian 354300, CN
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B27N 7/00*** (11) **2 505 325 A1**
B27D 5/00 ***B32B 3/02***
B29C 63/00 ***B27G 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12160982.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011001696
(54) • *Verfahren zum Anbringen von Kantenstreifen an einem plattenförmigen Verbundformteil*
• *Method for applying edge strips to a board-shaped compound moulded part*
• *Procédé de mise en place de bandes de rebords sur une pièce de formage composite en forme de plaques*
(71) Werzalit GmbH + Co. KG, Gronauer Straße 70, 71720 Oberstenfeld, DE
(72) Koza, Michael, 38122 Braunschweig, DE
Kunz, Burkhard, 71717 Beilstein, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

---

(51) ***B27N 9/00*** (11) **2 505 326 A1**
C09K 21/00
(25) Nl (26) En
(21) 12002097.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 BE 201100188
(54) • *Feuerbeständiges Grobspanplattenmaterial*
• *Fire-resistant oriented strand board material*
• *Matériau ignifuge de grandes particules orientées*
(71) Ecochem International, Naamloze vennootschap Industrielaan 25, 2250 Olen, BE
(72) Wiehn, Helmut, 76831 Heuchelheim, DE
Daeseleire, Pieter, 2840 Reet, BE
Meynaerts, Herman, 3202 Rillaar, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B28D 1/04 → (51) ***B25F 5/00***

B28D 5/00 → (51) ***B23K 26/36***

---

(51) ***B29C 33/04*** (11) **2 505 327 A1**
B29C 33/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 11160278.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Herstellungsverfahren eines Formgusswerkzeugs, das für den Formguss eines Verbundwerkstücks bestimmt ist*
• *Method for manufacturing a moulding tool intended for moulding a part made of a composite material*
• *Procédé de fabrication d'un outillage de moulage destiné au moulage d'une pièce en matériau composite*
(71) Techni-Modul Engineering, ZAC de Perache, 63114 Coudes, FR
(72) Luquain, Serge, 63340 Saint Germain Lembron, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B29C 33/38 → (51) ***B29C 33/04***

B29C 43/20 → (51) ***B29D 7/01***

---

(51) ***B29C 44/12*** (11) **2 505 328 A2**
B29C 44/34
(25) De (26) De
(21) 12001976.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011015511
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer geschäumten Kunststoffplatte und nach dem Verfahren herstellbare Kunststoffplatte*
• *Method for producing a foamed plastic board and plastic board produced according to the method*
• *Procédé de fabrication d'une plaque en matière synthétique expansée et plaque en matière synthétique pouvant être fabriquée selon ce procédé*
(71) VPW Nink GmbH, Allstedter Strasse 71, 06526 Sangerhausen, DE
(72) Deinert, Jürgen, 37115 Duderstadt, DE
Würz, Peter, 48712 Gescher, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B29C 44/34 → (51) ***B29C 44/12***

B29C 45/03 → (51) ***B29C 45/07***

---

(51) ***B29C 45/07*** (11) **2 505 329 A1**
B29C 45/03
(25) Zh (26) En
(21) 10711128.8 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000123 28.01.2010
(87) WO 2011/075924 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 CN 200910312315
(54) • *SPRITZGUSSVERFAHREN FÜR EIN HAUPTSÄCHLICH AUS STEIN BESTEHENDES VERBUNDMATERIAL UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *INJECTION MOLDING METHOD FOR COMPOSITE MATERIAL COMPOSED MAINLY OF STONE AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION POUR MATÉRIAU COMPOSITE COMPOSÉ PRINCIPALEMENT DE PIERRE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) Haitian Plastics Machinery Group Co., Ltd., Fengyangsan Road, Beilun District Ningbo Zhejiang 315800, CN
(72) ZHANG, Jianming, Zhejiang 315821, CN
ZHANG, Jianbo, Zhejiang 315821, CN
ZHANG, Xuming, Zhejiang 315821, CN
ZHANG, Hongbo, Zhejiang 315821, CN
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 505 330 A1**
B05D 1/24 ***B05D 3/14***
B05D 7/14
(25) En (26) En
(21) 11160051.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbindungsstücke oder Rohreinheiten mit verbesserter Haftung an Kunststoffmaterialien*
• *Fitting elements or piping units having improved adherence to plastic material*
• *Éléments de fixation ou unités de conduits dotés d'une adhérence améliorée aux matériaux plastiques*
(71) Dizayn Grup Teknoloji Arastirma ve Gelistirme San. Tic. A.S., Yildiz Teknik Üniversitesi Teknoparki Davutpasa Kampüsü 1. Faz Esenler, 34220 Istanbul, TR
(72) Deveci, Süleyman, 34220, Istanbul, TR
Oksuz, Yalcin, 34220, Istanbul, TR
Gemici, Zafer, 34220, Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

---

(51) ***B29C 45/16*** (11) **2 505 331 A1**
B29D 23/00 ***F16L 25/00***
B29C 45/14
(25) It (26) En
(21) 12161336.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 IT RA20110012
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbindungsstücks für gewellte Leitungen in Kunststoffmaterial mit angehängter Abdichtdichtung*
• *Method of production of a joint for corrugated pipes in plastic material with annexed sealing gasket*
• *Procédé de production d'un joint pour tuyaux ondulés en matériau plastique avec un joint d'étanchéité annexé*
(71) IPM S.R.L., Via dell'Artiginato 13, 48022 Lugo (Ravenna), IT
(72) Argnani, Claudio, 48022 Lugo (Ravenna), IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) ***B29C 45/17*** (11) **2 505 332 A1**
B25F 5/02 ***B27B 17/00***
B29C 45/00
(25) De (26) De

(21) 12001458.4 (22) 03.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011015522
(54) • *Kunststoffkörper und Fertigungsanlage zur Herstellung eines Kunststoffkörpers*
• *Plastic body and production assembly for producing same*
• *Corps en matière plastique et installation de fabrication d'un corps en matière plastique*
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Glißmann, Markus Dr., 73274 Notzingen, DE
von Hiller, Christoph, 70374 Stuttgart, DE
Frießem, Patrick, 71334 Waiblingen, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***B29C 45/34*** (11) **2 505 333 A1**
B29C 45/40
(25) Ja (26) En
(21) 10833052.3 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069713 05.11.2010
(87) WO 2011/065205 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009265944
(54) • *SPRITZGUSSMATRIZE UND KUNSTHARZFORMPRODUKT*
• *INJECTION MOLDING DIE AND RESIN MOLDED PRODUCT*
• *MATRICE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE*
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) YANO, Koichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B29C 45/40 → (51) ***B29C 45/34***

B29C 45/50 → (51) ***B29C 45/57***

---

(51) ***B29C 45/57*** (11) **2 505 334 A1**
B29C 45/50
(25) Ja (26) En
(21) 10832990.5 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068085 14.10.2010
(87) WO 2011/065143 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009268144
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG UND HARZINJEKTIONSVERFAHREN*
• *INJECTION DEVICE AND RESIN INJECTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'INJECTION ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE RÉSINE*
(71) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) HORIGOME, Hiroshi, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
HIDAKA, Yasuhiro, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B29C 45/82 → (51) ***G05B 19/042***

B29C 47/00 → (51) ***E04F 15/10***

B29C 47/06 → (51) ***E04F 15/10***

---

(51) ***B29C 47/08*** (11) **2 505 335 A2**
B29C 47/36 ***B29C 47/50***
F04C 2/107 F04C 15/00
B29C 47/92 B29C 47/80
(25) De (26) De
(21) 12002378.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015704
(54) • *Extrusionsvorrichtung zur Herstellung eines strangförmigen Profils oder Schlauches aus Kunststoff- oder Kautschukmasse*
• *Extrusion device for producing a strip-shaped profile or tube made of plastic or rubber mass*
• *Dispositif d'extrusion pour la production d'un profil en forme de bande ou tube en matière plastique ou de caoutchouc*
(71) Reineke, Frank, Erich-Kästner-Str. 47, 30952 Ronnenberg, DE
(72) Reineke, Frank, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Seewald, Jürgen, Advopat Patent- und Rechtanwälte Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

B29C 47/36 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/50 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/58***

---

(51) ***B29C 49/58*** (11) **2 505 336 A1**
B29C 49/42 ***B29C 49/76***
B29C 49/78
(25) De (26) De
(21) 12161379.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015672
(54) • *Antriebseinrichtung für den Blasdorn einer Blasformmaschine*
• *Drive device for the blowing mandrel of a blow moulding device*
• *Dispositif d'entraînement pour la canne de soufflage d'une machine de formage par soufflage*
(71) Hesta Blasformtechnik GmbH&Co. KG, Jahnstrasse 84, 73037 Göppingen, DE
(72) Beck, Eberhard, 72622 Nürtingen, DE
(74) Reule, Hanspeter, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Lessingstrasse 12, 76530 Baden-Baden, DE

B29C 49/76 → (51) ***B29C 49/58***

B29C 63/00 → (51) ***B27N 7/00***

---

(51) ***B29C 65/02*** (11) **2 505 337 A2**
B65B 51/14 ***B65B 51/30***
B29C 65/74 B29K 23/00
(25) De (26) De
(21) 12159587.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011015491
(54) • *Verfahren zum Querschweißen von Kunststoffschläuchen und Vorrichtung zum Formen und Schließen von Säcken*
• *Method for transverse welding of plastic hoses and device for forming and closing sacks*
• *Procédé de soudage transverse de tuyaux souples en matière plastique et dispositif de formage et fermeture de sacs*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) Große-Heitmeyer, Rüdiger, 49492 Westerkappeln, DE
Voß, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE

---

(51) ***B29C 65/16*** (11) **2 505 338 A1**
B29K 105/32 B65D 8/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305382.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 FR 1152677
(54) • *Vorrichtung zur dichten Befestigung durch Laserschweißen von transparenten oder lichtdurchlässigen Plastikteilen*
• *Device for sealed attachment by laser welding of transparent or translucent plastic parts.*
• *Dispositif de fixation étanche par soudure laser de pièces plastiques transparentes ou translucides.*
(71) Société Alsacienne de Fabrication, 10 rue de Saverne, 68220 Hesingue, FR
(72) Wicky, Jean-Jacques, 68730 BLOTZHEIM, FR
Hengy, Gilles, 68560 HIRSINGUE, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Brevets 4, rue de Dublin Espace Européen de l'Entreprise, 67300 Schiltigheim, FR

---

(51) ***B29C 65/38*** (11) **2 505 339 A1**
B65B 1/10 ***H05B 3/10***
H05B 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 09843072.1 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069793 24.11.2009
(87) WO 2010/116567 2010/41 14.10.2010
(54) • *HEIZAGGREGAT EINES MIT KERAMIK ÜBERZOGENEN IMPULSSCHWEISSGERÄTS*
• *HEATER OF IMPULSE SEALER COVERED WITH CERAMICS*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT DE SOUDEUSE PAR IMPULSIONS RECOUVERT DE CÉRAMIQUE*
(71) Sakamoto, Atsunobu, 10-15, Minamiyama 3-chome Shiroimachi, Inba-gun, Chiba 270-1423, JP
Sakamoto, Kazuko, 10-15 Minamiyama 3-chome Shiroimachi, Inba-gun, Chiba 270-1423, JP
Yamada, Kazukuni, 8-50, Nakabatake Tyouhouji Nagaokakyo-City, Kyoto 617-0812, JP
(72) Sakamoto, Atsunobu, Inba-gun, Chiba 270-1423, JP
Sakamoto, Kazuko, Inba-gun, Chiba 270-1423, JP
Yamada, Kazukuni, Kyoto 617-0812, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B29C 65/38*** (11) **2 505 340 A1**
B29C 65/74 ***B65B 51/14***
B65D 75/56 B29C 65/22
B65B 61/04
(25) De (26) De

(21) 11002737.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Folienfügeeinrichtung, Folienbeutel und Verfahren zum Fügen von Folienbahnen*
• *Film joining device, film bag and method for joining film sheets together*
• *Dispositif de scellage de feuilles, sachet de feuilles et procédé de scellage de bandes de feuilles*
(71) ROPEX Industrie-Elektronik GmbH, Gansäcker 21, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Hupp, Alexander, 75056 Sulzfeld, DE
Peters, Robert, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B29C 65/52 → (51) ***B32B 27/00***

B29C 65/74 → (51) ***B29C 65/38***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 505 341 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160145.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum schichtweisen Aufbau eines Formkörpers aus hochviskosem photopolymerisierbarem Material*
• *Method for layered construction of a moulded part from highly viscous photopolymerisable material*
• *Procédé de montage en couche d'un corps de formage en matériau photopolymérisable hautement visqueux*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) Ebert, Jörg, 9470 Buchs, CH
Homa, Johannes, 6800 Feldkirch, AT
Laubersheimer, Jürgen, 9470 Buchs, CH
Patzer, Johannes, 1110 Wien, AT
Stampfl, Jürgen, 1050 Wien, AT
Wachter, Wolfgang, 9494 Schaan, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B29C 67/24 → (51) ***E03F 5/22***

(51) ***B29C 70/06*** ***C08J 5/24*** (11) **2 505 342 A1** ***B29K 105/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10833283.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071044 25.11.2010
(87) WO 2011/065437 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268845
(54) • *KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTER FORMKUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MOLDED CARBON-FIBER-REINFORCED PLASTIC AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *PLASTIQUE MOULÉ RENFORCÉ DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) TAKEMURA Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
IHARA Hiroyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
FUKUDA Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
ISHII Mitsuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 1008162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 70/30 → (51) ***B64C 27/54***

B29C 70/32 → (51) ***D04H 3/02***

(51) ***B29C 70/38*** (11) **2 505 343 A1**
(25) De (26) De
(21) 11004767.7 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.04.2010 DE 102010015027
(54) • *Faser-Legevorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines Faserverbundbauteiles*
• *Fibre laying device and method for manufacturing a fibre compound component*
• *Dispositif de pose de fibres et procédé de fabrication d'un composant en fibres composites*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Kleineberg, Markus, 30966 Hemmingen, DE
Assing, Heiko, 38110 Braunschweig, DE
Röstermundt, Dirk, 31224 Peine, DE
Meyer, Matthias, Dr., 21614 Buxtehude, DE
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

B29C 70/46 → (51) ***B64C 27/54***

(51) ***B29D 7/01*** ***B41M 1/24*** (11) **2 505 344 A2** ***B29C 43/20***
(25) Ko (26) En
(21) 11766198.3 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002505 08.04.2011
(87) WO 2011/126347 2011/41 13.10.2011
(88) 02.02.2012
(30) 09.04.2010 KR 20100032810
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMPRODUKTS MIT WÄRMEROLLENPRÄGUNG UND KLINGENBESCHICHTUNG SOWIE SICHERHEITSFILM UND IN DEN FILM INTEGRIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FILM PRODUCT USING THERMAL ROLL IMPRINTING AND BLADE COATING, AND SECURITY FILM AND FILM-INTEGRATED ELECTRIC DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT DE FILM À L'AIDE D'UNE IMPRESSION PAR ROULEAU THERMIQUE ET D'UN COUCHAGE À LA LAME, ET FILM DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À FILM INTÉGRÉ L'UTILISANT*
(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 171, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) JO, Jeong-Dai, Daejeon 305-742, KR
YU, Jong-Su, Daejeon 305-756, KR
YOON, Seong-Man, Yeongi-gun Chungcheongnam-do 339-757, KR
KIM, Dong-Soo, Daejeon 302-280, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 505 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160748.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Entwerfen einer Form zum Gießen eines halbfertigen Brillenglasrohlings, Verfahren zur Montage einer Formanordnung, Verfahren zum Gießen eines halbfertigen Brillenglasrohlings und Computerprogrammprodukt zur Durchführung besagter Verfahren*
• *Method for designing a mould for casting a semi-finished ophthalmic lens blank, method for assembling a mould assembly, method for casting a semi-finished ophtalmic lens blank and computer program product for carrying out said methods*
• *Procédé pour la conception d'un moule pour couler un palet ophtalmique semi-fini, procédé pour assembler l'ensemble formant moule, procédé pour couler un palet ophtalmique semi-fini et produit de programme informatique pour réaliser lesdits procédés*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
(72) Rego, Carlos, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
Moine, Jérôme, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
Guillot, Matthieu, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29D 11/00 → (51) ***G02C 7/10***

B29D 23/00 → (51) ***B29C 45/16***

B29D 30/00 → (51) ***B65B 69/00***

B29K 105/08 → (51) ***B29C 70/06***

(51) ***B30B 11/18*** ***B01D 29/44*** (11) **2 505 346 A1** ***B01J 2/22***
(25) Ja (26) En
(21) 10833164.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070770 22.11.2010
(87) WO 2011/065318 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270614
(54) • *WANGENPLATTE MIT KEILDRAHTGITTER*
• *CHEEK PLATE EQUIPPED WITH WEDGE WIRE SCREEN*
• *JOUE ÉQUIPÉE D'UNE GRILLE À FISSURES*
(71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP
(72) KOUNOSU, Makoto, Tokyo 104-8439, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B31B 1/00*** B31B 19/88 (11) **2 505 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 12075034.4 (22) 28.03.2012

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

BA ME

(30) 30.03.2011 JP 2011075333

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Kunststoffbeuteln*
• *Plastic bag making apparatus*
• *Appareil de production de sacs plastiques*

(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho Kuze Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8213, JP

(72) Totani, Mikio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP

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

---

(51) ***B31B 43/00*** (11) **2 505 348 A2**

(25) En (26) En

(21) 12162243.5 (22) 29.03.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 GB 201105472

(54) • *Formung von Blattmaterialien*
• *Forming sheet materials*
• *Formation de matériaux en feuille*

(71) Chesapeake Limited, Millenium Way West, Phoenix Centre Nottingham Nottinghamshire NG8 6AW, GB

(72) Turnoch, Richard, Leeds, West Yorkshire LS20 8BE, GB
Davis, Nigel, Trowell Nottingham NG9 3QL, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

B32B 1/08 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 3/02 → (51) ***B27D 5/00***

B32B 3/02 → (51) ***B27N 7/00***

B32B 3/10 → (51) ***B63B 21/14***

B32B 3/12 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 3/14 → (51) ***G06F 3/041***

B32B 3/22 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 3/24 → (51) ***A61F 13/15***

B32B 3/24 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 5/18***

---

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 7/00*** ***B60R 13/02*** (11) **2 505 349 A1** ***B32B 9/02***

(25) De (26) De

(21) 11008748.3 (22) 03.11.2011

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

BA ME

(30) 16.03.2011 DE 102011014089

(54) • *Flächiges Material zum Beziehen von Formteilen*
• *Laminar material for heating moulds*
• *Matériau plat pour le chauffage de pièces moulées*

(71) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, Kopenhagener Strasse 3, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, DE

(72) Arnold, Elke, 48599 Gronau-Epe, DE
Voogsgeerd, Frank, 7535 BL Enschede, NL

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B32B 5/18*** ***B32B 3/24*** ***B32B 3/22*** ***B32B 3/12*** B32B 5/26 (11) **2 505 350 A1** ***B32B 3/30*** ***B32B 27/04*** ***B32B 1/08*** B32B 5/28

(25) En (26) En

(21) 11160538.2 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Rohrförmige Struktur zum Tragen von mechanischen Lasten und Herstellungsverfahren einer rohrförmigen Struktur zum Tragen von mechanischen Lasten*
• *Tube-like Structure for Carrying Mechanical Loads and Method for Manufacturing a Tube-like Structure for Carrying Mechanical Loads*
• *Structure de type tube pour le transport de charges mécaniques et procédé de fabrication d'une structure de type tube pour le transport de charges mécaniques*

(71) ESC Extended Structured Composites GmbH & Co. KG, Oststrasse 70, 32051 Herford, DE

(72) Streuber, Fritz Michael, 5020, Salzburg, AT

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B32B 7/00 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 27/36***

B32B 9/02 → (51) ***B32B 5/02***

---

(51) ***B32B 15/08*** (11) **2 505 351 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10833359.2 (22) 19.11.2010

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

(86) JP 2010/071190 19.11.2010

(87) WO 2011/065514 2011/22 03.06.2011

(30) 26.11.2009 JP 2009268765

(54) • *GALVANISIERTES STAHLBLECH*
• *GALVANIZED STEEL SHEET*
• *TÔLE D'ACIER GALVANISÉ*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) HOSHINO, Katsuya, Tokyo 100-0011, JP
KUBOTA, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP
MIYOSHI, Tatsuya, Tokyo 100-0011, JP
TADA, Masahiko, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B32B 15/14 → (51) ***E04D 11/02***

---

(51) ***B32B 27/00*** ***B29C 65/52*** (11) **2 505 352 A1** ***C03C 27/12***

(25) En (26) En

(21) 12004874.9 (22) 26.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.12.2006 JP 2006354969

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines transparenten Laminats*
• *A process for producing a transparent laminate*
• *Procédé de fabrication d'un laminé transparent*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) Ito, Hiroshige, Tokyo 100-8405, JP
Niiyama, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
Kikuchi, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(62) 07860246.3 / 2 100 725

B32B 27/04 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/12 → (51) ***B63B 21/14***

---

(51) ***B32B 27/36*** ***E04F 15/10*** (11) **2 505 353 A1**

(25) En (26) En

(21) 12160954.9 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 01.04.2011 TW 100111548

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyethylen-Terephthalat (PETG), Fliese aus PETG und Herstellungsverfahren für die Fliese*
• *Method for producing polyethylene terephthalate (PETG), tile made of PETG, and method for manufacturing the tile.*
• *Procédé de production de téréphtalate de polyéthylène (PETG), carreau constitué de PETG et procédé de fabrication du carreau*

(71) King-Tile Corp., No. 100, Guangxing 1st Road Lin 2 Guangxing Village Guanyin Township, Taoyuan County 32842, TW

(72) Wu, Kuo-Min, 32842 Taoyuan County, TW

(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***B32B 27/36*** ***B65D 65/40*** ***B65D 1/02*** (11) **2 505 354 A1** ***B32B 7/02***

(25) En (26) En

(21) 12173511.2 (22) 06.07.2006

(84) BE DE FR GB IT

(30) 08.07.2005 JP 2005200713
02.08.2005 JP 2005224400

(54) • *Mehrschichtige Flasche*
• *Multi-layered bottle*
• *Bouteille multicouches*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) Mitadera, Jun, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
Kanda, Tomomichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
Maruo, Kazunobu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
Kurokawa, Masahi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 06780839.4 / 1 902 838

B32B 27/40 → (51) ***B63B 21/14***

B32B 27/40 → (51) ***C08G 71/04***

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/039***

---

(51) ***B41F 13/60*** ***B41F 33/00*** ***B65H 35/08*** ***B26D 7/26*** (11) **2 505 355 A1** ***B65H 23/188*** ***B65H 45/28***

(25) En (26) En

(21) 12161583.5 (22) 27.03.2012

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

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074029
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Schnittregisters eines bahnförmigen Bedruckstoffes und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Strip-shaped body cutting position adjustment method and system for cutting apparatus*
• *Procédé de réglage du registre de coupe d'un substrat en forme de bande et dispositif pour sa mise en oeuvre*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Inoue, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B41F 21/00 → (51) ***B41J 13/22***

(51) ***B41F 33/00*** ***B41F 33/02*** ***G01J 3/46*** (11) **2 505 356 A1** ***G01N 21/00***
(25) En (26) En
(21) 11160542.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Offline-Prüfung und Farbmessung von Druckbögen*
• *Device for offline inspection and color measurement of printed sheets*
• *Dispositif d'inspection hors ligne et mesure de la couleur de feuilles imprimées*
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) Türke, Thomas, 1027 Lonay, CH
Willeke, Harald, 33102 Paderborn, DE
Lanternier, Jean-Baptiste, 74500 Neuvecelle, FR
(74) Noll, Ronald, c/o UniConcept IP Solutions Sàrl Au Trésy 22, 1125 Monnaz, CH

B41F 33/00 → (51) ***B41F 13/60***

B41F 33/00 → (51) ***H04N 1/60***

B41F 33/02 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***B41J 2/01*** (11) **2 505 357 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833298.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071073 26.11.2010
(87) WO 2011/065452 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009269061
(54) • *DRUCKDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND DRUCKDATENERZEUGUNGSPROGRAMM*
• *PRINT DATA GENERATING DEVICE, PRINT DATA GENERATING METHOD, AND PRINT DATA GENERATING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMPRESSION, ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMPRESSION*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 2/045 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 2/14*** ***B41J 2/045*** (11) **2 505 358 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160473.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079803
(54) • *Flüssigkeitstrahlkopf und Flüssigkeitsstrahlvorrichtung*
• *Liquid discharge head and liquid discharge apparatus*
• *Tête à jet de liquide et appareil de jet de liquide*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Oomura, Masanobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/165*** (11) **2 505 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161456.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011073554
(54) • *Kappe für Flüssigkeitsausstoßkopf und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Cap of liquid discharge head and liquid discharge apparatus*
• *Capuchon pour tête de décharge liquide et appareil de décharge liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Shimizu, Kazutoshi, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/17*** ***B41J 29/02*** (11) **2 505 360 A1** ***B41J 29/377***
(25) En (26) En
(21) 12161248.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069528
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejecting apparatus*
• *Appareil d'éjection de liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Utsugi, Yasushi, Nagano, 392-8502, JP
Shishiuchi, Hiromi, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 505 361 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833355.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071183 26.11.2010
(87) WO 2011/065510 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270294
(54) • *FLÜSSIGKEITSZIRKULATIONSSYSTEM*
• *LIQUID CIRCULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION DE LIQUIDE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) YOKOYAMA, Seiichi, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
IGAWA, Tomomi, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 505 362 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833356.8 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071184 26.11.2010
(87) WO 2011/065511 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270313
(54) • *FLÜSSIGKEITSZIRKULATIONSSYSTEM*
• *LIQUID CIRCULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION DE LIQUIDE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) YOKOYAMA, Seiichi, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
IGAWA, Tomomi, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 505 363 A2**
(25) En (26) En
(21) 11160393.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Tintenpatrone und Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Ink cartridge and recording apparatus*
• *Cartouche d'encre et appareil d'enregistrement*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Yazawa, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) ***B41J 2/21*** (11) **2 505 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161268.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072574
(54) • *Aufzeichnungspositions-Fehlermessvorrichtung und -verfahren, Bilderzeugungsvorrichtung und -verfahren, und computerlesbares Speichermedium*
• *Recording position error measurement apparatus and method, image forming apparatus and method, and computer-readable medium*
• *Appareil et procédé de mesure d'erreur de position d'enregistrement, appareil et procédé de formation d'image et support lisible par ordinateur*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) Yamazaki, Yoshirou, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/355*** (11) **2 505 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162329.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079967
26.03.2012 JP 2012068932
(54) • *Drucker, Drucksystem und Computerprogramm*
• *Printer, printing system and computer program*
• *Imprimante, système d'impression et programme informatique*
(71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
(72) Matsuda, Koichi, Minato-ku,, Tokyo 105-8564, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B41J 3/60*** ***B41J 11/46*** ***B41J 15/16*** (11) **2 505 366 A1** ***B41J 15/04***
(25) En (26) En
(21) 12161687.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011071677
(54) • *Druckvorrichtung für beidseitigen Druck*
• *Duplex printing apparatus*
• *Appareil à impression recto-verso*
(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
Yamazaki, Yuuichi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 505 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 11167083.2 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 SG 201102300
(54) • *Abklemmmechanismus zur Papierstauentfernung in einem Drucker*
• *Depinching mechanism for paper jam removal in printer*
• *Mécanisme de dépinçage pour l'élimination d'un bourrage de papier dans une imprimante*
(71) Avaplas Ltd., 19 Changi South Street 1 Changi South Industrial Estate, Signapore 486779, SG
Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd., No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shenkeng Township, Taipei County 222, TW
(72) Chng, Chow-Jin, 486779, Singapore, SG
Theng, Foo-Yin, 486779, Singapore, SG
Toh, Cher-Lek, 486779, Singapore, SG
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 505 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161908.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072097
(54) • *Trocknungsvorrichtung und damit ausgerüstete Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Drying device and ink jet recording apparatus equipped with the same*
• *Dispositif de séchage et appareil d'enregistrement à jet d'encre équipé de celui-ci*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Nishimura, Takatoshi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B41J 11/46 → (51) ***B41J 3/60***

---

(51) ***B41J 13/22*** ***B41F 21/00*** (11) **2 505 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157887.6 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.03.2011 JP 2011046539
(54) • *Blattfördervorrichtung und Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Sheet conveying device and ink jet recording apparatus*
• *Dispositif de transport de feuille et appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Inoue, Takahiro, Kanagawa, 258-8577, JP
Nakayama, Takehiko, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 15/04 → (51) ***B41J 3/60***

B41J 15/16 → (51) ***B41J 3/60***

B41J 29/02 → (51) ***B41J 2/17***

---

(51) ***B41J 29/13*** (11) **2 505 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160374.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079593
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung*
• *Recording apparatus*
• *Appareil dýenregistrement*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Kakigahara, Yutaka, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B41J 29/13*** (11) **2 505 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161484.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079592
(54) • *Aufnahmevorrichtung*
• *RECORDING APPARATUS*
• *Appareil d'enregistrement*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
Yabuki, Tomoyasu, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

B41J 29/377 → (51) ***B41J 2/17***

---

(51) ***B41K 1/40*** ***B41K 1/54*** (11) **2 505 372 A1**
(25) De (26) De
(21) 12450017.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 AT 1792011 U
(54) • *Farbkissenhalter und Selbstfärbestempel*
• *Inking pad holder and self-inking stamp*
• *Support de coussin encreur et tampon auto-encreur*
(71) Colop Stempelerzeugung Skopek Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Dr. Franz Armingstrasse 5, 4600 Wels, AT
(72) Faber, Ernst, 4600 Wels, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B41K 1/54 → (51) ***B41K 1/40***

B41M 1/24 → (51) ***B29D 7/01***

B41M 3/14 → (51) ***C09D 7/12***

---

(51) ***B41M 5/00*** ***B41M 5/50*** (11) **2 505 373 A1** ***B41M 5/52***
(25) Ja (26) En
(21) 10833184.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070837 22.11.2010
(87) WO 2011/065338 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268821
(54) • *DRUCKVERFAHREN UND DRUCKSYSTEM*
• *PRINTING METHOD AND PRINTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B41M 5/333*** ***B41M 5/337*** (11) **2 505 374 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160791.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial, seine Verwendung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Heat-sensitive recording material, method for its manufacture and application*
• *Matériel d'enregistrement sensible à la chaleur, son utilisation et son procédé de fabrication*
(71) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
(72) Stork, Gerhard, Dr., 24943, Flensburg, DE
(74) Hiller, Volker, Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH Werk Flensburg Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE

B41M 5/337 → (51) ***B41M 5/333***

B41M 5/50 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 5/52 → (51) ***B41M 7/00***

(51) ***B41M 7/00*** ***C09D 11/00*** ***G03G 15/00*** (11) **2 505 375 A2** ***B41M 5/52***
(25) En (26) En
(21) 12002418.7 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2009 US 145686 P
(54) • *Wieder verwendbares Druckmedium sowie Vorrichtung und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Reusable printing medium and apparatus and method employing the same*
• *Support d'impression réutilisable et appareil et procédé l'utilisant*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US
(72) Wang, HaoChuan, Pasadena CA 91103-3596, US
Paris, Timothy L., Pasadena CA 91103-3596, US
Chu, Chia-His, Pasadena CA 91103-3596, US
Edwards, David N., Pasadena CA 91103-3596, US
Hulme, Adrian L., Pasadena CA 91103-3596, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 10701766.7 / 2 387 507

B42C 19/08 → (51) ***B65H 5/32***

B42D 15/00 → (51) ***C09D 7/12***

B42D 15/10 → (51) ***B44F 1/12***

B42D 15/10 → (51) ***G02F 1/13***

(51) ***B44C 1/17*** ***B44F 1/00*** ***G09F 7/00*** ***G09F 21/04*** (11) **2 505 376 A1** ***B44F 1/08*** ***G09F 19/22***
(25) En (26) En
(21) 12169357.6 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.06.2007 US 941882 P
(54) • *Panelanordnung zur Sichtsteuerung mit kontrastierender gefärbter Trennfolie*
• *Vision control panel assembly with a contrasting colored liner*
• *Ensemble de panneau de commande de vision avec une doublure colorée contrastante*
(71) Contra Vision Ltd., Victoria House 19-21 Ack Lane East, Bramhall Stockport Cheshire SK7 2BE, GB
(72) Hill, G.Roland, Stockport, Cheshire SK7 2HE, GB
Godden, Mark David, F-11420 Cahuzac, FR
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
(62) 08763192.5 / 2 170 624

B44F 1/00 → (51) ***B44C 1/17***

B44F 1/08 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***B44F 1/12*** ***B42D 15/10*** ***G02B 5/28*** ***G07D 7/04*** ***G07D 7/20*** (11) **2 505 377 A1** ***G02B 5/18*** ***G02B 5/30*** ***G07D 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 10833007.7 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068626 21.10.2010
(87) WO 2011/065160 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270445
(54) • *ANZEIGE UND OBJEKT MIT EINER ANZEIGE*
• *DISPLAY AND OBJECT WITH DISPLAY*
• *AFFICHAGE ET OBJET ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) WATANABE, Manabu, Tokyo 110-0016, JP
NAGAYOSHI, Mihoko, Tokyo 110-0016, JP
UEHARA, Takashi, Tokyo 110-0016, JP
OCHIAI, Hideki, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60B 27/00*** ***B22D 19/04*** (11) **2 505 378 A1** ***F16C 33/64***
(25) En (26) En
(21) 12161681.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 IT TO20110276
(54) • *Lagerring mit Flansch für eine Fahrzeugradnabe und Herstellmethode dafür*
• *A flanged bearing ring for the hub of a motor vehicle wheel and a method of manufacturing same*
• *Anneau de roulement avec bride pour le moyeu d'une roue d'un véhicule et une méthode de fabrication de même*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Re, Paolo, I-10042 Nichelino (Torino), IT
Knopf, Andreas, 97074 Würzburg, DE
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B60B 27/00*** ***B22D 19/04*** (11) **2 505 379 A1** ***F16C 33/64***
(25) En (26) En
(21) 12161689.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 IT TO20110277
(54) • *Lagerring mit Flansch für eine Fahrzeugradnabe und Herstellmethode dafür*
• *A flanged bearing ring for a bearing unit of a motor vehicle wheel*
• *Anneau de roulement avec bride pour le moyeu d'une roue d'un véhicule et une méthode de fabrication de même*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Re, Paolo, I-10042 Nichelino (Torino), IT
Vissers, Cornelius Petrus Antonius, 5275 BT Den Dungen, NL
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B60B 27/00*** ***B22D 19/04*** (11) **2 505 380 A1** ***F16C 33/64***
(25) En (26) En
(21) 12161692.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 IT TO20110274
(54) • *Lagerring mit Flansch für die Nabe eines Motorfahrzeugrades*
• *A flanged bearing ring for the hub of a motor vehicle wheel*
• *Bague de palier à bride destinée au moyeu d'une roue de véhicule automobile*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Re, Paolo, I-10042 Nichelino (Torino), IT
Knopf, Andreas, 97074 Würzburg, DE
Ferrero, Alessandro, I-10136 Torino, IT
Gemello, Marco, I-10042 Nichelino (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B60B 27/00*** ***B22D 19/04*** (11) **2 505 381 A1** ***F16C 33/64***
(25) En (26) En
(21) 12161702.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 IT TO20110275
(54) • *Formkopplung von Bauteilen eines Lagerringes eines Motorfahrzeugrades*
• *A form-coupling arrangement in a bearing ring for a motor vehicle wheel*
• *Agencement de formation de couplage dans une bague de palier pour une roue de véhicule automobile*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Re, Paolo, I-10042 Nichelino (Torino), IT
Knopf, Andreas, 97074 Würzburg, DE
Ferrero, Alessandro, I-10136 Torino, IT
Gemello, Marco, I-10042 Nichelino (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B60B 27/00*** ***B22D 19/04*** (11) **2 505 382 A1** ***F16C 33/64***
(25) En (26) En
(21) 12161713.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 IT TO20110278
(54) • *Lagerring mit Flansch für eine Fahrzeugradnabe und Herstellmethode dafür*
• *A flanged bearing ring for the hub of a motor vehicle wheel*
• *Anneau de roulement avec bride pour le moyeu d'une roue d'un véhicule et une méthode de fabrication de même*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) Re, Paolo, I-10042 Nichelino (Torino), IT
Knopf, Andreas, 97074 Würzburg, DE
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***B60B 27/00*** (11) **2 505 383 A1**
B22D 19/04 ***F16C 33/64***
(25) En (26) En
(21) 12161719.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 IT TO20110279
(54) • *Lagerring mit Flansch für eine Fahrzeugradnabe und Herstellmethode dafür*
• *A flanged bearing ring for the hub of a motor vehicle wheel*
• *Anneau de roulement avec bride pour le moyeu d'une roue d'un véhicule et une méthode de fabrication de même*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Re, Paolo, I-10042 Nichelino (Torino), IT
Knopf, Andreas, 97074 Würzburg, DE
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***B60B 33/04*** (11) **2 505 384 A1**
A61G 5/10
(25) En (26) En
(21) 11160774.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rollstuhl mit Einstellung für eine Rollenschwenkachse*
• *Wheelchair with adjustment of the castor wheel swivel axis*
• *Fauteuil roulant doté d'un réglage de l'axe de pivotement de la roue pivotante*
(71) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) Küschall, Rainer, 4123 Allschwill, CH
Brenner, Simon, 4054 Basel, CH
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***B60C 5/00*** (11) **2 505 385 A1**
B60C 5/02 ***B60C 17/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160587.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 FR 1100913
(54) • *Pannensicheres Rad für ein Fahrrad*
• *Puncture proof wheel for cycle*
• *Roue anti-crevaison pour cycle*
(71) Manufacture Roues Elastomeres, 7-9 rue de la Grande Flandre, 76270 Neufchatel-en-Bray, FR
(72) Vuillequez, Patrick, 76270 NEUFCHATEL-EN-BRAY, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 Boulevard Carnot BP 105, 59027 Lille Cedex, FR

B60C 5/02 → (51) ***B60C 5/00***

B60C 9/00 → (51) ***B60C 9/22***

B60C 9/08 → (51) ***B60C 11/01***

B60C 9/18 → (51) ***B60C 9/22***

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/22***

---

(51) ***B60C 9/22*** (11) **2 505 386 A1**
B60C 9/00 ***B60C 9/18***
B60C 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 10832867.5 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006924 26.11.2010
(87) WO 2011/065018 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268494
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ICHIHARA, Eiji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 505 387 A1**
B60C 11/12 ***B60C 11/11***
(25) En (26) En
(21) 12157713.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070574
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Hayashi, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 11/01*** (11) **2 505 388 A1**
B60C 9/08 ***B60C 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10832855.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006897 25.11.2010
(87) WO 2011/065006 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267931
(54) • *LUFTGEFÜLLTER RADIALREIFEN FÜR SCHWERTRANSPORTE*
• *AIR-FILLED RADIAL TIRE FOR HEAVY LOADS*
• *PNEU RADIAL REMPLI D'AIR POUR CHARGEMENTS LOURDS*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) INOUE, Hirobumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/04*** (11) **2 505 389 A1**
B60C 11/12
(25) De (26) De
(21) 12153973.8 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011001634
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyres for a vehicle*
• *Pneus de véhicule*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
Volk, Heiner, 31535 Neustadt, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/00***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/00***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 13/00 → (51) ***B60C 11/01***

B60C 17/06 → (51) ***B60C 5/00***

---

(51) ***B60C 19/00*** (11) **2 505 390 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173915.5 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.07.2008 DE 202008009008 U
(54) • *Fahrzeugreifen*
• *Vehicle tyre*
• *Pneu de véhicule*
(71) Recticel N.V., Olympiadenlaan 2, 1140 Brussels, BE
(72) Kamprath, Axel, 9230 Wetteren, BE
Benoit, Kristof, 8790 Waregem, BE
Hanssens, Patrick, 9890 Gavere, BE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE
(62) 09772489.2 / 2 293 952

---

(51) ***B60G 11/28*** (11) **2 505 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002299.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201161469058 P
30.08.2011 US 201161529054 P
(54) • *Gasfeder-Endanordnung sowie Gasfederbaugruppe und Aufhängungssystem damit*
• *Gas spring end member as well as gas spring assembly and suspension system including same*
• *Élément d'extrémité de ressort à gaz ainsi qu'un ensemble de ressort à gaz et système de suspension comprenant celui-ci*
(71) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) Street, Stephen, Carmel, Indiana 46033, US
Koeske, Paul, Fishers, Indiana 46038, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B60G 15/06*** (11) **2 505 392 A1**
F16C 19/10 ***F16C 33/76***
F16C 33/78 ***F16C 33/80***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162444.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 FR 1100941
(54) • *Federanschlag mit verstärkter Dichtheit*
• *Bump stop with reinforced sealing*

- *Butée de suspension a étanchéité renforcée*

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Chamousset, Antony, 74150 Sales, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 505 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161158.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080254
(54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Vehicle air conditioner*
• *Climatiseur d'air pour véhicule*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Murase, Masakazu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Yokomachi, Naoya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kato, Hirohisa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Akiyama, Hirokuni, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Nakamura, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** ***B60H 1/32*** (11) **2 505 394 A1** ***F04B 39/12***
(25) En (26) En
(21) 12161255.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070324
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Yokoi, Kenji, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** ***B60H 1/32*** (11) **2 505 395 A1** ***F04B 39/12***
(25) En (26) En
(21) 12161256.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070330
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Suitou, Ken, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Tozawa, Kosaku, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60H 1/00 → (51) ***B60K 1/00***

---

(51) ***B60H 1/22*** (11) **2 505 396 A1**
(25) De (26) De
(21) 11290160.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *Motor vehicle air conditioning*
• *Climatisation de véhicule automobile*
(71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Gautsch, Laurent, 67600 Mussig, FR
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

B60H 1/22 → (51) ***H05B 3/50***

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/00***

---

(51) ***B60H 1/34*** (11) **2 505 397 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12159946.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 FR 1152623
(54) • *Entlüftungsvorrichtung, die ein Dichtmaterial umfasst*
• *Air outlet device including a sealing material*
• *Dispositif de sortie d'air comprenant un matériau d'étancheité*
(71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Gougeon, Fabien, 95120 ERMONT, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B60J 1/20*** (11) **2 505 398 A1**
(25) De (26) De
(21) 11193804.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006237
(54) • *Rollosystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Roller blind system for a motor vehicle*
• *Système de store pour un véhicule automobile*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Schlecht, Werner, 71665 Vaihingen/Enz Aurich, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60J 7/06*** (11) **2 505 399 A2**
(25) Da (26) En
(21) 12162416.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 DK 201100241
(54) • *Abdeckung für einen Transportaufbau*
• *Cover for a transport body*
• *Couverture pour une structure de transport*
(71) Sporring Karrosseriefabrik V/Jakob Usen Jensen, Randersvej 586, Sporring, 8380 Trige, DK
(72) Jensen, Jakob, 8380 Trige, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***B60J 7/22*** (11) **2 505 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 11175276.2 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011073130
(54) • *Windabweiser für KFZ-Dachöffnungen*
• *Wind deflector for roof opening of automotive vehicle*
• *Déflecteur de vent pour l'ouverture de toit d'un véhicule automobile*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Fukami, Kiyozumi, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8650, JP
Ida, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-0027, JP
Isobe, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-0027, JP
(74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B60J 7/22*** (11) **2 505 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 11175278.8 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011073131
(54) • *Windabweiser für KFZ-Dachöffnungen*
• *Wind deflector for roof openings of automotive vehicles*
• *Déflecteur de vent pour l'ouverture de toit d'un véhicule automobile*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Fukami, Kiyozumi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Ida, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-0027, JP
Isobe, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-0027, JP
(74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60J 9/02 → (51) ***B64C 1/14***

---

(51) ***B60J 10/12*** (11) **2 505 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161593.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070380
(54) • *Plattenstruktur eine Sonnendachs*
• *Panel structure of sunroof*
• *Structure de panneau de toit ouvrant*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Motomura, Shota, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
Nagashima, Youji, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
Abe, Masahiko, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-0027, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60K 1/00*** (11) **2 505 403 A2**
B60K 1/04 ***B60K 17/28***
B60H 1/00 ***B60K 17/10***
(25) En (26) En
(21) 11007571.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076592
30.03.2011 JP 2011076593
30.03.2011 JP 2011076594
30.03.2011 JP 2011076595
(54) • *Nutzfahrzeug*
• *Work vehicle*
• *Véhicule de travail*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Ichikawa, Nobushige, Sakai-shi Osaka 5900823, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***B60K 1/00*** (11) **2 505 404 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160726.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015623
(54) • *Elektrische Antriebseinheit*
• *Electric drive unit*
• *Unité dyentraînement électrique*
(71) Magna Powertrain AG & Co. KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
(72) Prix, Daniel, 9065 Ebental, AT
Mayr, Franz, 8323 St. Marein bei Graz, AT
Burkart, Katharina, 8010 Graz, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

---

(51) ***B60K 1/00*** (11) **2 505 405 A1**
F16H 63/48
(25) En (26) En
(21) 12161533.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080329
(54) • *Elektrisches Fahrzeug*
• *Electric vehicle*
• *Véhicule électrique*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Mimura, Masahide, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Nabeya, Shin, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Nizuma, Keiichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Suzuki, Hitoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 505 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 12155372.1 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080330
(54) • *Elektrisch Dreirad-Fahrzeug*
• *Electric three-wheeled vehicle*
• *Véhicule tricycle électrique*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Shinde, Yasuo, Saitama, 351-0193, JP
Honda, Koichiro, Saitama, 351-0193, JP
Kuroda, Kazunori, Saitama, 351-0193, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60K 1/04 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 1/04 → (51) ***B60L 11/18***

B60K 1/04 → (51) ***B62D 21/02***

B60K 5/04 → (51) ***B60K 5/12***

---

(51) ***B60K 5/12*** (11) **2 505 407 A1**
B60K 5/04 ***F02B 77/00***
F16F 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 10833272.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071026 25.11.2010
(87) WO 2011/065426 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268238
(54) • *DREIZYLINDERMOTOR*
• *THREE-CYLINDER ENGINE*
• *MOTEUR À TROIS CYLINDRES*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Aichi Machine Industry Co., Ltd., 2-12, Kawanami-cho Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
(72) NARITOMI, Tadakazu, Kanagawa 243-0123, JP
KOBAYASHI, Tamae, Kanagawa 243-0123, JP
SAKA, Shigeatsu, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
AOKI, Hiroo, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60K 6/22 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***B60K 6/36*** (11) **2 505 408 A1**
B60K 6/48 ***B60K 6/547***
B60K 17/08 ***B60L 11/14***
(25) Ja (26) En
(21) 10832839.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006839 24.11.2010
(87) WO 2011/064986 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268310
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSKRAFTÜBERTRAGUNG*
• *MOTIVE POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE MOTRICE*
(71) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi Aichi-ken 445-0006, JP
(72) OGINO, Daizo, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
SASAKI, Kan, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60K 6/36 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/36 → (51) ***F16H 3/093***

B60K 6/383 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/40 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/40 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***B60K 6/442*** (11) **2 505 409 A1**
B60K 6/387 ***B60K 6/52***
B60K 6/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 11160859.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Antriebsanlage für Hybridfahrzeug*
• *Power train for hybrid vehicle*
• *Groupe motopropulseur pour véhicule hybride.*
(71) Green Propulsion S.A., Liege Science Park Avenue Pré-Aily 20, 4031 Liege, BE
(72) Toussaint, Yves, 4031, LIEGE, BE
(74) De Groote, Christophe, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

---

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 505 410 A1**
B60K 6/547 ***B60K 6/40***
B60K 17/02 ***B60K 6/383***
B60K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162539.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 EP 11160857
(54) • *Antriebsanlage für Hybridfahrzeug*
• *Power train for hybrid vehicle*
• *Groupe motopropulseur pour véhicule hybride*
(71) Imperia Automobiles SA, Liege Science Park Avenue Pré-Aily 20, 4031 Liege, BE
(72) Toussaint, Yves, 4031 Liège, BE
(74) De Groote, Christophe, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/36***

B60K 6/48 → (51) ***F16H 3/093***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 6/442***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/36***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/547 → (51) ***F16H 3/093***

---

(51) ***B60K 7/00*** (11) **2 505 411 A1**
F16H 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 10833026.7 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069169 28.10.2010

(87) WO 2011/065179 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269658
(54) • *RADINTERNE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR-ROUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YAMAMOTO, Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUZUKI, Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

---

(51) ***B60K 7/00*** (11) **2 505 412 A1**
B62M 7/12
(25) En (26) En
(21) 12161714.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081263
(54) • *Elektrisches Fahrzeug*
• *Electric vehicle*
• *Véhicule électrique*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Nakashima, Masahiro, Saitama, 351-0193, JP
Kawaguchi, Atsushi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60K 7/00 → (51) ***B62M 7/12***

---

(51) ***B60K 13/04*** (11) **2 505 413 A1**
B60K 15/04 ***F01N 3/24***
(25) De (26) De
(21) 12161668.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 202011004562 U
(54) • *Tankverschluss*
• *Tank closure*
• *Bouchon de réservoir*
(71) Magna Steyr Fuel Systems GmbH, Industriestrasse 23, 41516 Grevenbroich, DE
(72) Langemann, Martin, 40599 Düsseldorf, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

B60K 15/04 → (51) ***B60K 13/04***

B60K 17/02 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 17/08 → (51) ***B60K 6/36***

B60K 17/10 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 17/14 → (51) ***E21B 23/00***

B60K 17/28 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 23/02 → (51) ***B60W 30/18***

B60K 28/06 → (51) ***E05B 19/00***

---

(51) ***B60K 28/16*** (11) **2 505 414 A1**
(25) En (26) En
(21) 12150936.8 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072052
(54) • *Motorrad mit einem Durchdrehvermeidungseinrichtung*
• *Motorcycle having an anti-slit device*
• *Motocyclette ayant un dispositif anti-patinage*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Yamaguchi, Satoshi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60K 35/00 → (51) ***F01N 3/02***

---

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 505 415 A2**
(25) De (26) De
(21) 12158520.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 202011004515 U
12.10.2011 DE 102011084362
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum sicheren Fahr-, Lade- und Rückspeisebetrieb eines Elektrofahrzeugs*
• *Device and method for driving, charging and feed-in operations for an electric vehicle*
• *Dispositif et procédé de fonctionnement sécurisé de déplacement, de charge et de retour d'énergie d'un véhicule électrique*
(71) Bender GmbH & Co. KG, Londorfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE
(72) Sellner, Harald, 35305 Grünberg, DE
Möll, Winfried, 35321 Laubach, DE
Oehler, Matthias, 35112 Fronhausen, DE
Hofheinz, Wolfgang, 35305 Grünberg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

B60L 3/00 → (51) ***B62D 21/15***

---

(51) ***B60L 7/10*** (11) **2 505 416 A1**
B60M 3/00
(25) De (26) De
(21) 11160041.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von elektrischer Energie für ein Eisenbahnnetzwerk befahrende Schienenfahrzeuge*
• *Method and system for providing electrical energy for rail vehicles on a rail network*
• *Procédé et système de préparation d'énergie électrique pour des véhicules sur rails parcourant un réseau de voie ferrée*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bode, Christian, 38118 Braunschweig, DE
Fischer, Michael, 8932 Mettmenstetten, CH
Tieftrunk, Bernd, 38118 Braunschweig, DE
Windolf, Wolfgang, 38179 Schwülper, DE
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60L 9/00 → (51) ***H02M 7/5387***

B60L 11/14 → (51) ***B60K 6/36***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 505 417 A1**
B60K 6/22 ***B60K 6/40***
B60R 16/04 ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09851647.9 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069902 26.11.2009
(87) WO 2011/064855 2011/22 03.06.2011
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 505 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001471.7 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075766
(54) • *Energiespeichervorrichtung, Energiespeicherverfahren und Programm*
• *Power storage device, power storage method, and program*
• *Dispositif de stockage d'énergie, procédé de stockage d'énergie et programme*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Abe, Yuuichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 505 419 A2**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 12157882.7 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 201113073000
(54) • *Batterieabschalteinheit und Verfahren zum Zusammenbau einer Batterieabschalteinheit*
• *Battery disconnect unit and method of assembling the battery disconnect unit*
• *Unité de déconnexion de batterie et procédé d'assemblage de l'unité de déconnexion de batterie*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Matejek, Bob, Oakland, MI Michigan 48363, US
Niedzwiecki, Mark, Troy, MI Michigan 48098, US
Phillips, Greg, White Lake, MI Michigan 48386, US
Yang, Heekook, Troy, MI Michigan 48084, US
Symons, Brian, Westland, MI Michigan 48186, US
Merriman, Bob, Shelby Twp., MI Michigan 48315, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 505 420 A2**
(25) De (26) De
(21) 12161225.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 202011000704 U
(54) • *Steuervorrichtung für den Ladevorgang eines Elektrofahrzeugs*
• *Control device for the charging procedure of an electric vehicle*
• *Dispositif de commande pour procédé de chargement d'un véhicule électrique*
(71) ABL SURSUM BAYERISCHE ELEKTRO-ZUBEHÖR GmbH & Co. KG, Ottensooser Strasse 22, 91207 Lauf, DE
(72) Heindl, Peter, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Schlögl, Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 505 421 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161447.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075287
(54) • *System und Verfahren zur optimalen Lastplanung der Ladung eines Elektrofahrzeugs*
• *System and method for optimal load planning of electric vehicle charging*
• *Système et procédé pour la planification de charge optimale de charge de véhicule électrique*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Tyagi, Rajesh, Niskayuna, NY 12309, US
Nielsen, Matthew Christian, Niskayuna, NY 12309, US
Marasanapalle, Jayanth Kalle, Niskayuna, NY 12309, US
Black, Jason Wayne, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***B60L 11/18*** ***B60K 1/04*** (11) **2 505 422 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161721.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079748
(54) • *Elektrisches Dreirad-Fahrzeug*
• *Electric three-wheeled vehicle*
• *Véhicule tricycle électrique*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kurakawa, Yukinori, Saitama, 351-0193, JP
Nakayama, Masaru, Saitama, 351-0193, JP
Hasegawa, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B62D 21/15***

B60L 11/18 → (51) ***B62M 6/45***

B60L 11/18 → (51) ***G01R 31/36***

B60L 11/18 → (51) ***H02G 3/04***

B60L 11/18 → (51) ***H02G 11/02***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B60L 15/20*** (11) **2 505 423 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839495.6 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074430 24.10.2011
(87) WO 2012/063630 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252051
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HIGASHITANI Kosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ASAKAWA Masanobu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAGUCHI Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60L 15/20 → (51) ***B62M 6/45***

B60M 1/13 → (51) ***C22C 9/00***

B60M 3/00 → (51) ***B60L 7/10***

(51) ***B60N 2/06*** ***B60N 2/42*** ***F16H 25/20*** ***F16H 25/24*** (11) **2 505 424 A1** ***F16H 1/16*** ***F16H 55/22*** ***F16H 55/08***
(25) De (26) De
(21) 12168048.2 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.02.2009 DE 202009001847 U
(54) • *Spindelantrieb für eine Sitzlängsverstellung eines Kraftfahrzeugsitzes*
• *Spindle drive for horizontal adjustment of a motor vehicle seat*
• *Entraînement à broche pour le réglage en longueur d'un siège de véhicule automobile*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) Bosecker, Stefan, 96515 Sonneberg, DE
Suck, Wolfgang, 96450 Coburg, DE
Lipp, Florian, 96450 Coburg, DE
Bauersachs, Andrea, 96237 Ebersdorf, DE
Eichhorn, Sebastian, 98744 Unterweißbach, DE
(74) Schröder, Christoph, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE
(62) 10706969.2 / 2 396 191

(51) ***B60N 2/22*** ***B60N 2/44*** ***B60N 2/68*** (11) **2 505 425 A2** ***B60N 2/48***
(25) De (26) De
(21) 12159389.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011015348
(54) • *Polsterüberschneidung*
• *Upholstery overlap*
• *Chevauchement de rembourrage*
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, DE
Deml, Johann, 92554 Thanstein, DE
Schustjew, Sergej, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B60N 2/28 → (51) ***B62B 7/06***

(51) ***B60N 2/36*** (11) **2 505 426 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161880.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 FR 1152659
(54) • *Klappvorrichtung für Fahrzeugsitze*
• *Tilting device for a vehicle seat*
• *Système de mise en plancher plat de véhicule automobile*
(71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
Renault, 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Georges, Laurent, 08190 Roizy, FR
Brice, Patrick, 54110 Hudiviller, FR
Masson, Xavier, 78310 Maurepas, FR
Aoudia, Said, 92310 Sèvres, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/06***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/22***

B60N 2/48 → (51) ***B60N 2/22***

(51) ***B60N 2/68*** (11) **2 505 427 A1**
(25) De (26) De
(21) 12159863.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011015364
(54) • *Fahrzeugsitz mit einer Tragstruktur*
• *Vehicle seat with supporting structure*
• *Siège de véhicule doté d'une structure porteuse*
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, DE
Deml, Johann, 92554 Thanstein, DE
Schustjew, Sergej, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) ***B60N 2/68*** (11) **2 505 428 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160366.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011015347
(54) • *Gurtbefestigung am hinteren Hauptrohr der Rückenlehne, idealerweise am hinteren untenliegenden Fuß*
• *Belt fixture at the rear main tube of a backrest, ideally at the rear bottom foot*

- *Fixation de ceinture sur le tube principal arrière du dossier, dans l'idéal sur le pied inférieur arrière*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Übelacker, Roland, 92536 Pfreimd, DE
Deml, Johann, 92554 Thanstein, DE
Schustjew, Sergej, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/22***

B60N 2/70 → (51) ***A47C 27/16***

---

(51) ***B60P 1/64*** (11) **2 505 429 A1**
B60P 3/40 ***B62B 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12168972.3 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.06.2008 FR 0853969
(54) • *Verfahren zur Regulierung des Achsabstands einer rollenden Einheit, die mindestens zwei Fördervorrichtungen für Container umfasst*
• *Method for adjusting the wheelbase of a wheel-mounted assembly comprising at least two handling devices for containers*
• *Procédé pour régler l'empattement d'un ensemble roulant comprenant au moins deux dispositifs de manutention-roulage*
(71) Toutenkamion, RN 60 Route de Bellegarde, 45270 Ladon, FR
(72) Girerd, Marc, 45270 VILLEMOUTIERS, FR
Petitimbert, Patrice, 45700 SAINT MAURICE SUR FESSARD, FR
(74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés 25, rue Jean Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR
(62) 09766083.1 / 2 303 632

B60P 3/00 → (51) ***B08B 3/02***

B60P 3/40 → (51) ***B60P 1/64***

B60Q 1/00 → (51) ***F21V 5/00***

---

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **2 505 430 A2**
B60Q 1/52 ***F21S 10/06***
F21Y 101/02
(25) It (26) En
(21) 12425055.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 IT RM20110158
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung, insbesondere ergänzende Lichtsignalisierungsvorrichtung für Rettungs- und Notfallfahrzeuge, Schwerlasttransporter und -fahrzeuge und Arbeitsmaschinen*
• *Lighting device, in particular light signaling supplementary device for rescue and emergency prioritary vehicles, heavy transports and vehicles, work machinery*
• *Dispositif d'éclairage, en particulier dispositif supplémentaire de signalisation lumineuse pour véhicules prioritaires de sauvetage et de secours, des véhicules de transport lourds et des machines de travail*
(71) Intav S.R.L., Via Quarto Negroni 61, 00040 Ariccia - Roma, IT
(72) Franceschelli, Luciano, 00040 Ariccia (RM), IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 3/02***

B60Q 1/52 → (51) ***B60Q 1/26***

---

(51) ***B60Q 3/02*** (11) **2 505 431 A1**
B60Q 1/26
(25) De (26) De
(21) 12159133.3 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011001737
(54) • *Griffbauteil eines Kraftfahrzeuges*
• *Handle component of a motor vehicle*
• *Moyen d'engagement d'un véhicule automobile*
(71) International Automotive Components Group GmbH, Krützpoort 16, 47804 Krefeld, DE
(72) Gutt, Stephan, 80798 München, DE
Cannon, Carter Scott, 80799 München, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60Q 3/02 → (51) ***B60R 1/04***

---

(51) ***B60Q 5/00*** (11) **2 505 432 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305361.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Warnsystem für Fahrzeuge mit Rädern*
• *Altert system for wheeled vehicles*
• *Système d'alerte pour véhicules à roues*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Klumpp, Dieter, 70193, Stuttgart, DE
Fechner, Rainer, 12555, Berlin, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60R 1/04*** (11) **2 505 433 A1**
B60R 1/12 ***B60Q 3/02***
(25) De (26) De
(21) 11160371.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spiegelkopf einer Innenrückblickspiegelanordnung für Kraftfahrzeuge*
• *Mirror head of an interior rear view mirror assembly for motor vehicles*
• *Tête de miroir d'un agencement de rétroviseur intérieur pour véhicules automobiles*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Liesener, Alf, 73614, Schorndorf, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60R 1/12 → (51) ***B60R 1/04***

B60R 9/10 → (51) ***B62H 3/10***

B60R 13/02 → (51) ***B32B 5/02***

B60R 13/06 → (51) ***C08G 71/04***

B60R 16/00 → (51) ***H02G 3/08***

B60R 16/023 → (51) ***H05K 5/00***

B60R 16/04 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **2 505 434 A2**
B60R 22/195 ***B60R 21/013***
B60R 21/0132
(25) En (26) En
(21) 12161984.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 GB 201105279
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auslösen einer aktiven Vorrichtung eines Fahrzeugs*
• *Method and apparatus of triggering an active device of a vehicle*
• *Procédé et appareil de déclenchement d'un dispositif actif de véhicule*
(71) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) Bunker, Paul, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **2 505 435 A2**
B60R 22/46 ***B60R 21/013***
B60R 21/0132
(25) En (26) En
(21) 12161990.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 GB 201105278
(54) • *Steuerung einer aktiven Fahrzeugvorrichtung bei Kurvenfahrt*
• *Control of active vehicle devices during cornering*
• *Commande de dispositifs actifs de véhicule pendant un virage*
(71) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) Bunker, Paul, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

B60R 21/013 → (51) ***B60R 21/01***

B60R 21/0132 → (51) ***B60R 21/01***

B60R 21/0132 → (51) ***B60R 22/46***

B60R 21/0132 → (51) ***B60T 8/1755***

---

(51) ***B60R 21/239*** (11) **2 505 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 12151096.0 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.03.2008 IL 19021408
(54) • *Airbag-System mit verbesserter Leistung für einen breiten Lastbereich*
• *AIRBAG SYSTEM WITH IMPROVED PERFORMANCE FOR A WIDE RANGE OF LOADS*
• *Système d'airbag avec performance améliorée pour une large gamme de charges*
(71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., P.O. Box 2250, 31021 Haifa, IL

(72) Shahar, Rahav, 19239 Kibbutz Dalia, IL
Ben-Soussan, Mordechai, 27070 Kiryat Byalik, IL
Albagli, David, 32297 Haifa, IL
Ben Moshe, Alon, 36001 Nofit, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 09722159.2 / 2 268 510

---

(51) ***B60R 22/12*** (11) **2 505 437 A2**
(25) En (26) En
(21) 12171148.5 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.09.2007 JP 2007235456
(54) • *Gurtvorrichtung für Sicherheitsgurt*
• *Buckle device for seat belt*
• *Dispositif de boucle pour ceinture de sécurité*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 44783 Vårgårda, SE
(72) Ogawa, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Kataoka, Goushu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Ono, Katsuyasu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Sakata, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Futaki, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Yamazaki, Masanao, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
(62) 08830977.8 / 2 199 159

B60R 22/195 → (51) ***B60R 21/01***

---

(51) ***B60R 22/46*** (11) **2 505 438 A2**
B60R 21/0132
(25) En (26) En
(21) 12161982.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 GB 201105276
(54) • *Betätigung einer aktiven Vorrichtung eines Fahrzeugs beim Bremsen*
• *Actuation of an active device of a vehicle under braking*
• *Actionnement d'un dispositif actif de véhicule pendant le freinage*
(71) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) Bunker, Paul, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

B60R 22/46 → (51) ***B60R 21/01***

B60R 25/00 → (51) ***E05B 19/00***

---

(51) ***B60R 25/04*** (11) **2 505 439 A1**
F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 11160571.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schlüsselschalterabhängiger Sicherheitsabschaltmechanismus mit präziser Zeitverzögerung*
• *Key switch dependent safety shutdown mechanism with accurate time delay*
• *Mécanisme d'arrêt de sécurité dépendant de commutateur à clavier doté d'une temporisation précise*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Feiereisen, Jean-Marc, 1423, Howald, LU
Engel, Joseph, 4671, Differdange, LU
Herbin, François, 54400, Cosnes et Romain, FR
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

---

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 505 440 A2**
B60S 1/40
(25) En (26) En
(21) 12160934.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011001689
(54) • *Wischerblatt und Wischerarm zur Reinigung von Fahrzeugfenstern*
• *Wiper blade and wiper arm for the cleaning of vehicle windows*
• *Balai d'essuie-glace et bras d'essuie-glace pour le nettoyage de vitres de véhicules*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Egner-Walter, Bruno, 74076 Heilbronn, DE
Schaeuble, Michael, 71665 VAIHINGEN/ENZ, DE
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mensil Saint Denis, FR

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/38***

---

(51) ***B60T 1/06*** (11) **2 505 441 A2**
B60T 13/22 ***B60T 17/22***
(25) En (26) En
(21) 12156850.5 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.02.2011 US 201113036800
(54) • *Messung der Bremsenabnutzung*
• *Measuring brake wear*
• *Mesure de l'usure de freins*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Anderson, Eric R, Galena, IL Illinois 61036, US
Pfohl, Kevin L, Dickeyville, WI Wisconsin 53808, US
Besler, Mark J, Asbury, IA Iowa 52002, US
(74) Münch, Christian, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, D-68163 Mannheim, DE

---

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **2 505 442 A1**
B60R 21/0132
(25) En (26) En
(21) 12161994.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 GB 201105277
(54) • *Geschwindigkeits- und Gewichtsauslösung einer aktiven Vorrichtung eines Fahrzeugs*
• *Speed and severity trigger for an active device of a vehicle*
• *Déclencheur de vitesse et gravité pour un dispositif actif de véhicule*
(71) JAGUAR CARS LIMITED, Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) Bunker, Paul, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, et al, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

---

(51) ***B60T 8/32*** (11) **2 505 443 A1**
B60T 8/40
(25) De (26) De
(21) 12001755.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015692
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Bremsdruckes in einem Kraftfahrzeug*
• *Device and method for creating brake pressure in a motor vehicle*
• *Dispositif et procédé destinés à la production d'une pression de freinage dans un véhicule automobile*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Wykowski, Ellen, Dr., 39116 Magdeburg, DE
Olders, Stefan, 38518 Gifhorn, DE

B60T 8/40 → (51) ***B60T 8/32***

B60T 13/22 → (51) ***B60T 1/06***

B60T 13/52 → (51) ***B60T 17/22***

B60T 13/68 → (51) ***B66C 23/86***

---

(51) ***B60T 17/00*** (11) **2 505 444 A2**
(25) De (26) De
(21) 12156150.0 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2011 DE 102011012031
(54) • *Druckluftaufbereitungsanlage und Verfahren zur Herstellung einer Druckluftaufbereitungsanlage*
• *Compressed air conditioning unit and method for manufacturing same*
• *Installation de traitement de l'air comprimé et procédé de fabrication d'une installation de traitement de l'air comprimé*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(72) Schnittger, Karsten, 80935 München, DE
Reifinger, Günther, 82118 Germering, DE
Huber, Georg, 85464 Neufinsing, DE
Cabariste, Hubert, 14160 Dives sur Mer, FR
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

---

(51) ***B60T 17/08*** (11) **2 505 445 A1**
F16J 15/00
(25) En (26) En
(21) 12162449.8 (22) 30.03.2012

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

BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077484
(54) • *Dynamische zentrale Dichtung mit einer glatten Bohrung für einen Federspeicherbremszylinder*
• *Smooth bore dynamic center seal for spring brake actuator*
• *Joint central dynamique à alésage lisse pour actionneur de frein à ressort*
(71) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153-1297, US
(72) Bedford, Aaron, OLATHE, KS Kansas 66602, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***B60T 17/22*** (11) **2 505 446 A1**
B60T 13/52
(25) En (26) En
(21) 12161695.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011082219
01.04.2011 JP 2011082241
(54) • *Fahrzeugbremsvorrichtung*
• *Vehicular brake apparatus*
• *Appareil de freinage véhiculaire*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ohsaki, Seiji, Saitama, 351-0193, JP
Horii, Eisuke, Saitama, 351-0193, JP
Matsunobu, Miki, Saitama, 351-0193, JP
Yamada, Yousuke, Saitama, 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60T 17/22 → (51) ***B60T 1/06***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 30/18***

---

(51) ***B60W 30/18*** (11) **2 505 447 A1**
F16H 61/4043 ***B60K 23/02***
B60W 10/02 F16H 47/04
B60W 50/00
(25) De (26) De
(21) 12150714.9 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011001622
(54) • *Fahrzeug mit Anfahrkupplung*
• *Vehicle with starting clutch*
• *Véhicule doté d'un embrayage de démarrage*
(71) Claas Industrietechnik, Halberstädter Straße 15, 33106 Paderborn, DE
(72) Mörsch, Claus, 33449 Langenberg, DE

---

(51) ***B60W 40/13*** (11) **2 505 448 A1**
G01G 19/08 ***B60W 50/00***
(25) En (26) En
(21) 12161122.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 TR 201102920
(54) • *Echtzeit-Gewichtsvorhersagesystem an Bord unter Verwendung eines CAN-Busses*
• *On-board real-time weight prediction system by using CAN data bus*
• *Système de prévision de poids en temps réel embarqué au moyen d'un bus de données CAN*
(71) Isbak Istanbul Ulasim Haberlesme Ve Guvenlik Teknolojileri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Cendere Yolu No:52 Kagithane, 80360 Istanbul, TR
(72) Uzun, Sadullah, 80360 ISTANBUL, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No. 36 / 5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

B60W 50/00 → (51) ***B60W 40/13***

---

(51) ***B61D 17/12*** (11) **2 505 449 A1**
F16B 37/04
(25) De (26) De
(21) 12161496.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011006465
(54) • *Gewindeträger mit Halteblock*
• *Thread carrier with holding block*
• *Support fileté avec bloc d'ancrage*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Eisold, Thomas, 01833 Dürrröhrsdorf-Dittersbach OT Dobra, DE
Mehnert, Claus, 02694 Großdubrau, DE
Lehmann, Frank Michael, 02625 Bautzen, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61D 19/02 → (51) ***B64C 1/14***

B61D 45/00 → (51) ***B65D 71/50***

---

(51) ***B61G 5/10*** (11) **2 505 450 A1**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 11160046.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrokontaktkupplung für ein spurgeführtes Fahrzeug*
• *Electric contact coupling for a rail-guided vehicle*
• *Coupleur de contact électrique pour un véhicule sur rails*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Hempel, Mario, 38124 Braunschweig, DE
Wenge, Brunhilde, 39167 Eichenbarleben, DE
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

---

(51) ***B61H 13/30*** (11) **2 505 451 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851643.8 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069874 25.11.2009
(87) WO 2011/064851 2011/22 03.06.2011
(54) • *BREMSSTEUERUNG*
• *BRAKE CONTROLLER*
• *RÉGULATEUR DE FREINAGE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUYAMA Etsuji, Tokyo 100-8310, JP
ITANO Yasuharu, Tokyo 100-8310, JP
YAMADA Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B61L 3/00 → (51) ***B61L 7/06***

---

(51) ***B61L 7/06*** (11) **2 505 452 A2**
B61L 29/22 ***B61L 29/24***
B61L 29/28 ***B61L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12161153.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 US 201113078464
(54) • *Kommunikation basierend auf der Kreuzungssteuerung für lokomotiv-zentrale Systeme*
• *Communications based crossing control for locomotive-centric systems*
• *Commande de croisement à base de communications pour systèmes axés sur des locomotives*
(71) Invensys Rail Corporation, 2400 Nelson Miller Parkway, Louisville, KY 40223, US
(72) Nichter, Kevin, Prospect, KY Kentucky 40059, US
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

B61L 29/22 → (51) ***B61L 7/06***

B61L 29/24 → (51) ***B61L 7/06***

B61L 29/28 → (51) ***B61L 7/06***

---

(51) ***B62B 3/08*** (11) **2 505 453 A2**
(25) De (26) De
(21) 12154249.2 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 DE 202011000767 U
27.09.2011 DE 202011051446 U
(54) • *Transportwagen*
• *Transport cart*
• *Chariot de transport*
(71) LR Intralogistik GmbH, Siemensstrasse 15, 84109 Wörth a. d. Isar, DE
(72) Berghammer, Fritz, 84036 Landshut, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

B62B 5/00 → (51) ***B60P 1/64***

---

(51) ***B62B 7/06*** (11) **2 505 454 A2**
B60N 2/28
(25) En (26) En
(21) 12171580.9 (22) 18.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS
(30) 16.04.2009 US 212773 P
(54) • *In einen rollenden Kindersitz umwandelbarer Autositz für Kinder*
• *Baby safety car seat convertible into a rollable baby seat*
• *Siège auto de sécurité pour bébé convertible en siège roulant pour bébé*

(71) Doona Holdings Ltd., 4B, 12 Shipyard Lane Quarry Bay, Hong Kong, CN
(72) Mazar, Shabtai Yoav, 46600 Herzelia, IL
Holtzman, Maxim, 96544 Jerusalem, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 10720829.0 / 2 419 315

B62D 1/02 → (51) ***G01L 3/10***

B62D 1/12 → (51) ***G01L 3/10***

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 505 455 A1**
F16C 35/077
(25) En (26) En
(21) 12160816.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069277
(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering apparatus*
• *APPAREIL DE DIRECTION*
(71) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP
(72) Maniwa, Takahiro, Gunma-ken,, 379-2206, JP
Yokota, Norihiko, Gunma-ken,, 379-2206, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 505 456 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160826.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069252
09.02.2012 JP 2012025879
(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering device*
• *Dispositif de direction*
(71) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP
(72) Maniwa, Takahiro, Gunma-ken, 379-2206, JP
Yokota, Norihiko, Gunma-ken, 379-2206, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 505 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160832.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.03.2011 JP 2011069043
(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering apparatus*
• *Appareil de pilotage*
(71) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP
(72) Hirooka, Kouji, Gunma-ken, 379-2206, JP
Sugishita, Suguru, Gunma-ken, 379-2206, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B62D 6/10 → (51) ***G01L 3/10***

(51) ***B62D 21/02*** (11) **2 505 458 A1**
B62D 21/15 ***B62D 23/00***
B60K 1/04
(25) En (26) En
(21) 12153633.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069355
(54) • *Tubuläre kompakte Fahrzeugrahmenstruktur mit Hilfsträger für Batteriesatz mit Seitenaufprall Sicherheitsanordung*
• *Tubular compact vehicle frame structure with battery under frame arranged for side impact*
• *Structure compacte de cadre de véhicule tubulaire avec cadre inférieur pour cas de collision latérale*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kashiwai, Mikio, Saitama, 351-0193, JP
Kobayashi, Hiroyoshi, Saitama, 351-0193, JP
Sugita, Haruomi, Saitama, 351-0193, JP
Kikichi, Osamu, Saitama, 351-0193, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***B62D 21/15*** (11) **2 505 459 A1**
B60L 3/00 ***B60L 11/18***
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 12157104.6 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079048
(54) • *Batterieinstallationsstruktur für elektrische Fahrzeuge*
• *Battery installation structure for electric vehicles*
• *Structure d'installation de batterie pour véhicules électriques*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1 Aza-Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi Aichi 444-0908, JP
(72) Kano, Hiroaki, Tokyo 108-8410, JP
Yamamoto, Takanori, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
Yoshikawa, Takao, Tokyo 108-8410, JP
Nogami, Takashi, Tokyo 108-8410, JP
Suzuki, Katsuhiro, Tokyo 108-8410, JP
Nishita, Tomoya, Tokyo 108-8410, JP
Muguruma, Ken, Tokyo 108-8410, JP
Takasaki, Seiichi, Tokyo 108-8410, JP
Honjo, Hideki, Tokyo, 108-8410, JP
Asai, Ko, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B62D 21/15 → (51) ***B62D 21/02***

B62D 23/00 → (51) ***B62D 21/02***

(51) ***B62D 25/20*** (11) **2 505 460 A2**
(25) De (26) De
(21) 12162489.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011001682
(54) • *Ladeboden mit hohem Gleitreibwert*
• *Loading floor with high sliding friction coefficient*
• *Sol de chargement avec coefficient élevé de frottement par glissement*
(71) Paula Mertzen GmbH, Alte Bottroper Strasse 124, 45356 Essen, DE
(72) Mertzen, Eva, 45357 Essen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

B62D 25/20 → (51) ***B62D 33/02***

(51) ***B62D 33/02*** (11) **2 505 461 A2**
B62D 25/20
(25) De (26) De
(21) 12159473.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011001589
(54) • *Montagesystem, Transportboden und Spannelement*
• *Fitting system, transport base and tensioning element*
• *Système de montage, sol de transport et élément de serrage*
(71) Novo-Tech GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 31, 06449 Aschersleben, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***B62D 55/084*** (11) **2 505 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161375.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074838
(54) • *Haltekappeanordnung zur Befestigung eines Raupenfahrwerks an einem Fahrzeug*
• *Retainer cap assembly for attaching a track assembly to a vehicle*
• *Ensemble de coiffe de retenu pour la fixation d'un train de roulement à chenilles ä un véhicule*
(71) Tadano, Ltd., ko-34 Shinden-cho Takamatsu, Kagawa 761-0185, JP
Tadano Mantis Corporation, 1705, Columbia Avenue Suite 200, Franklin, TN 37064, US
(72) Copeland, Daniel James, Franklin, TN Tennessee 37069, US
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 65/02 → (51) ***B23K 37/047***

B62D 65/18 → (51) ***B23K 37/047***

B62H 3/00 → (51) ***B62H 3/10***

(51) ***B62H 3/10*** (11) **2 505 463 A1**
B62J 11/02 ***B62H 3/00***
B60R 9/10 ***F04B 33/00***
(25) It (26) En
(21) 12161998.5 (22) 29.03.2012

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

BA ME
(30) 30.03.2011 IT FI20110019 U
(54) • *Fahrradzubehör*
• *Multi-function bycicle accessory*
• *Accessoire de Bicyclette*
(71) Innocenti, Roberto, Via Boccaccio, 2, 51018 Pieve a Nievole (Pistoia), IT
Borsetto, Giovanni, Via Livornese Ovest 36/B Fraz. Quattro Strade, 56035 Lari (PI), IT
(72) Innocenti, Roberto, 51018 Pieve a Nievole (Pistoia), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

---

(51) ***B62J 1/00*** (11) **2 505 464 A1**
B62J 1/02 ***B62J 1/08***
(25) De (26) De
(21) 11160104.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fahrradsattel*
• *Bicycle saddle*
• *Selle de vélo*
(71) Rose Versand GmbH, Schersweide 4, 46395 Bocholt, DE
(72) Heimerdinger, Andreas, 22605 Hamburg, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B62J 1/02 → (51) ***B62J 1/00***

B62J 1/08 → (51) ***B62J 1/00***

---

(51) ***B62J 3/00*** (11) **2 505 465 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160133.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077016
(54) • *Mofa*
• *Motor-assisted bicycle*
• *Vélo assisté par un moteur*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kyoden, Motoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B62J 6/00*** (11) **2 505 466 A1**
B62J 6/16 ***B62K 23/06***
B62M 6/45
(25) En (26) En
(21) 11160531.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit drahtloser Steuerung*
• *Wireless-control lighting device*
• *Dispositif d'éclairage à commande sans fil*
(71) Tektro Technology Corporation, 138 Minjhu St., Heming Village Sioushuei Township, Changhua County, TW
(72) Tsai, Szu-Fang, Changhua County, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Rosenheimerstrasse 139, 81671 München, DE

B62J 6/16 → (51) ***B62J 6/00***

---

(51) ***B62J 11/00*** (11) **2 505 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159197.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079458
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule à selle*
(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP
(72) Harada, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B62J 11/02 → (51) ***B62H 3/10***

B62J 15/00 → (51) ***B62M 6/45***

---

(51) ***B62J 17/04*** (11) **2 505 468 A2**
B62J 29/00
(25) En (26) En
(21) 12160414.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070870
(54) • *Windschutzscheibe für Motorräder*
• *Windshield device for saddle-ride type vehicles*
• *Pare-brise pour motocyclettes*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kawai, Kenji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Saito, Shinobu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62J 29/00 → (51) ***B62J 17/04***

---

(51) ***B62K 19/36*** (11) **2 505 469 A1**
B62M 25/08 ***G01M 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12160716.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076960
(54) • *Fahrkomponentensteuerungsvorrichtung*
• *Bicycle component control apparatus*
• *Appareil de contrôle de composant pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Ichida, Tadashi, Osaka, 590-8577, JP
Shirai, Toyoto, Osaka, 590-8577, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patenanwälte Partnerschaft Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

---

(51) ***B62K 19/46*** (11) **2 505 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160699.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.03.2011 JP 2011069018
31.01.2012 JP 2012018463
(54) • *Rahmenstruktur für ein Sattelfahrzeug*
• *Frame structure of saddle riding type vehicle*
• *Structure de carter de véhicule de type à enfourcher*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Yokouchi, Kohei, Saitama, 351-0193, JP
Maruyama, Tomoyuki, Saitama, 351-0193, JP
Nagayama, Masashi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B62K 23/04*** (11) **2 505 471 A1**
F02D 11/02 ***F02D 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10833176.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070817 22.11.2010
(87) WO 2011/065330 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266463
(54) • *SATTELFAHRZEUG*
• *SADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE À SELLE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SAKAI, Kouji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B62K 23/04*** (11) **2 505 472 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161070.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011071112
(54) • *Erkennungsvorrichtung für den Grad der Beschleunigeröffnung für ein Fahrzeug*
• *Accelerator-opening-degree detection device for vehicle*
• *Dispositif de détection de degré d'ouverture d'accélérateur pour véhicule*
(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) Akabane, Akira, Miyagi, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B62K 23/06*** (11) **2 505 473 A1**
B62M 25/08
(25) En (26) En
(21) 11193631.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077037
(54) • *Betätigungsvorrichtung für Fahrradgangschaltung und -bremse*
• *Bicycle shift and brake operating device*
• *Dispositif de fonctionnement de levier de vitesse et de frein de bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Tetsuka, Toshio, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechts-

anwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B62K 23/06 → (51) ***B62J 6/00***

(51) ***B62K 25/00*** ***B62K 25/06*** (11) **2 505 474 A1** ***B62K 25/20***
(25) En (26) En
(21) 11176185.4 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 75577
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Fahrradaufhängung*
• *Bicycle suspension control apparatus*
• *Appareil de contrôle de suspension de bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Shirai, Toyoto, Osaka, 590-8577, JP
(74) Seidel, Marcus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) ***B62K 25/00*** ***B62K 25/06*** (11) **2 505 475 A1** ***B62K 25/20***
(25) En (26) En
(21) 11176191.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 75600
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Fahrradaufhängung*
• *Bicycle suspension control apparatus*
• *Appareil de contrôle de suspension de bicyclette*
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Shirai, Toyoto, Osaka, 590-8577, JP
(74) Seidel, Marcus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

B62K 25/06 → (51) ***B62K 25/00***

B62K 25/20 → (51) ***B62K 25/00***

B62K 25/20 → (51) ***B62M 7/12***

(51) ***B62L 1/12*** (11) **2 505 476 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162344.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080693
(54) • *Schnellauslösemechanismus für eine Fahrradbremse*
• *Quick release mechanism for a bicycle brake*
• *Mécanisme à libération rapide pour frein de bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Watarai, Etsuyoshi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Kariyama, Osamu, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Nakakura, Masahiro, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B62M 1/02 → (51) ***B62M 9/08***

(51) ***B62M 6/45*** (11) **2 505 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 12154707.9 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081333
(54) • *Hilfskraftleistungssteuervorrichtung für ein Motor-Hilfskraft betriebenes Fahrrad*
• *Assistive power control apparatus for motor-assisted bicycle*
• *Appareil de contrôle de la puissance d'assistance pour bicyclette assistée par moteur*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hashimoto, Masayuki, Saitama, 351-0193, JP
Namiki, Yoshihiro, Saitama, 351-0193, JP
Kuroki, Masahiro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***B62M 6/45*** ***B60L 11/18*** ***B62J 15/00*** (11) **2 505 478 A1** ***B60L 15/20*** B62M 6/90
(25) En (26) En
(21) 12160847.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076994
05.03.2012 US 201213411802
(54) • *Fahrkomponentensteuerungsvorrichtung*
• *Bicycle component control apparatus*
• *Appareil de contrôle de composant pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Ichida, Tadashi, Osaka, 590-8577, JP
Shirai, Toyoto, Osaka, 590-8577, JP
Kasai, Yoshiyuki, Osaka, 590-8577, JP
Takamoto, Ryuichiro, Osaka, 590-8577, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patenanwälte Partnerschaft Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***B62M 6/45*** ***B60L 11/18*** B62M 6/90 (11) **2 505 479 A1** ***B60L 15/20***
(25) En (26) En
(21) 12160866.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076994
05.03.2012 US 201213411802
(54) • *Fahrkomponentensteuerungsvorrichtung*
• *Bicycle component control apparatus*
• *Appareil de contrôle de composant pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Ichida, Tadashi, Osaka, 590-8577, JP
Shirai, Toyoto, Osaka, 590-8577, JP
Kasai, Yoshiyuki, Osaka, 590-8577, JP
Takamoto, Ryuichiro, Osaka, 590-8577, JP
Kuroda, Mao, Osaka, 590-8577, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patenanwälte Partnerschaft Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B62M 6/45 → (51) ***B62J 6/00***

(51) ***B62M 7/12*** ***B60K 7/00*** (11) **2 505 480 A1** ***B62K 25/20***
(25) En (26) En
(21) 12161399.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081249
(54) • *Elektrisches Fahrzeug*
• *Electric vehicle*
• *Véhicule électrique*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Nakashima, Masahiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B62M 7/12*** (11) **2 505 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161664.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081259
(54) • *Elektrisches Fahrzeug*
• *Electric vehicle*
• *Véhicule électrique*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Kawaguchi, Atsushi, Saitama, 351-0193, JP
Kobayashi, Yoshitaka, Saitama, 351-0193, JP
Nakashima, Masahiro, Saitama, 351-0193, JP
Tominaga, Takashi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62M 7/12 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***B62M 9/08*** ***B62M 9/16*** (11) **2 505 482 A1** ***B62M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12162733.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076560
31.03.2011 US 201113076569
15.04.2011 US 201113087450
15.04.2011 US 201113087453
(54) • *Exzentrische Tretkurbelantrieb-Radübertragungsradserie mit regelmäßig verstelltem Geschwindigkeitsverhältnis*
• *Treadle-drive eccentric wheel transmission wheel series with periodically varied speed ratio*
• *Série de roues à transmission de roues excentrique commandée par pédale à rapport de vitesse périodiquement varié*
(71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B62M 9/16 → (51) ***B62M 9/08***

B62M 25/08 → (51) ***B62K 19/36***

B62M 25/08 → (51) ***B62K 23/06***

(51) ***B63B 21/14*** (11) **2 505 483 A2**
A63B 6/00 ***B32B 3/10***
B68G 5/00 ***D06N 7/00***
B32B 27/12 ***B32B 27/40***
(25) En (26) En
(21) 12161139.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2011 US 201161467233 P
(54) • *Übungsmatte und Verfahren zur Herstellung der Übungsmatte*
• *Exercise mat and method for making exercise mat*
• *Tapis d'exercice et procédé de fabrication d'un tapis d'exercice*
(71) Lululemon Athletica Canada Inc., 400-1818 Cornwall Avenue, Vancouver British Columbia V6K 1C7, CA
(72) Dandapure, Yogendra V., Richmond, British Columbia V6Y 2Z5, CA
Boghosian, Glenn Malcolm, Santa Fe Springs, CA 90670, US
Kao, Chen I, Dacun Township Chang Hue Country 51543, TW
(74) Bebbington, Nicholas Paul, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***B63B 27/00*** (11) **2 505 484 A1**
F03D 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 10832503.6 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001683 25.10.2010
(87) WO 2011/063596 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 CN 200910241617
(54) • *SCHIFF ZUM TRANSPORT UND UNTERBRINGEN EINES ÜBERSEEWINDGENERATIONSSATZES UND TRANSPORT- UND HUBVERFAHREN*
• *VESSEL FOR TRANSPORTING AND HOISTING OFFSHORE WIND GENERATING SET AND TRANSPORTING AND LIFTING METHOD*
• *NAVIRE DE TRANSPORT ET DE LEVAGE DE GROUPES D'AÉROGÉNÉRATEURS OFFSHORE, ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ET DE LEVAGE*
(71) Sinovel Wind Group Co., Ltd, 19F Culture Building No. 59 Zhongguancun Street, Haidian District, Beijing 100872, CN
(72) LI, Yan, Beijing 100872, CN
JIN, Baonian, Beijing 100872, CN
ZHANG, Qin, Beijing 100872, CN
LU, Jizhuang, Beijing 100872, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***B63B 27/10*** (11) **2 505 485 A1**
B66C 1/10
(25) En (26) En
(21) 11160333.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Notfallleichtern eines Containerschiffs und Verwendung der Vorrichtung*
• *Device for emergency lightering of a container ship and use of said device*
• *Dispositif pour le transport par allège d'urgence d'un navire de chargement et utilisation dudit dispositif*
(71) Smit Nederland B.V., Waalhaven O.Z. 85, Port number 2204, 3087 BM Rotterdam, NL
(72) van der Velden, Dirk Robert, 3162 WH, Rhoon, NL
Haak, Theodorus Menno, 3143 BC, Maassluis, NL
Verver, Geert Jan Jacob, 2611 NL, Delft, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) ***B63B 27/14*** (11) **2 505 486 A1**
E01D 15/24
(25) Es (26) En
(21) 11382092.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Übergangsbrücke*
• *Gangway*
• *Passerelle*
(71) Fundacion Centro Tecnologico de Componentes, C/ Isabel Torres 1 Parque Tecnologico de Cantabria, 39011 Santander, ES
(72) Rodriguez Arias, Raul, 39011, SANTANDER, ES
Rodriguez Ruiz, Alvaro, 39011, SANTANDER, ES
Fernandez Ruiz, Pablo, 39011, SANTANDER, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***B63H 9/06*** (11) **2 505 487 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11382088.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Segelvorrichtung für Wasserfahrzeuge*
• *Sail device for vessels*
• *Dispositif à voile pour navires*
(71) Amasorrain Linacisoro, Agustin, Ronda 5 3, 20001 San Sebastian, ES
(72) Amasorrain Linacisoro, Agustin, 20001 San Sebastian, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***B63H 11/08*** (11) **2 505 488 A1**
B63H 11/10
(25) En (26) En
(21) 12159188.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 GB 201105554
01.04.2011 GB 201105558
(54) • *Wasserstrahlantriebsvorrichtung*
• *Water jet propulsion device*
• *Dispositif de propulsion par jet d'eau*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Fletcher, Paul, Rugby, Warwickshire CV23 0LL, GB
Newton, Paul, Derby, Derbyshire DE1 3PF, GB
Webster, John, Derby, Derbyshire DE23 6AF, GB
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B63H 11/10 → (51) ***B63H 11/08***

(51) ***B63H 11/103*** (11) **2 505 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159189.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 GB 201105555
(54) • *Wasserstrahlantriebsvorrichtung*
• *Water jet propulsion device*
• *Dispositif de propulsion par jet d'eau*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Fletcher, Paul, Rugby, Warwickshire CV23 0LL, GB
Newton, Paul, Derby, Derbyshire DE1 3PF, GB
Webster, John, Derby, Derbyshire DE23 6AF, GB
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B63J 3/02 → (51) ***F01K 23/10***

B63J 3/04 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***B64C 1/06*** (11) **2 505 490 A1**
F16F 7/12
(25) En (26) En
(21) 11159939.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stoßdämpfer*
• *Shock absorber*
• *Amortisseur de chocs*
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Roques, Jean-Claude, 31500, TOULOUSE, FR
Antypas, Jérôme, 31830, PLAISANCE-DU-TOUCH, FR
Boetsch, Régis, 31530, LASSERRE, FR

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 505 491 A1**
B60J 9/02 ***B61D 19/02***
B64C 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12001795.9 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 FR 1100949
(54) • *Dichte Einrahmung zum gesicherten Lösen eines abnehmbaren Paneels*
• *Sealed framework for secured jettisoning of a detachable panel*
• *Encadrement étanche pour largage sécurisé de panneau amovible*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Raspic, Nicolas, 13002 Marseille, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés Europarc de Pichaury Bât. B2 - 1er Et. 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence cedex 3, FR

(51) ***B64C 1/18*** (11) **2 505 492 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162126.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015708
31.03.2011 US 201161469859 P
(54) • *Sperrmechanismus zur Verwendung in einer Dekompressionsanordnung*
• *Locking mechanism for use in a decompression arrangement*
• *Mécanisme de verrouillage destiné à être utilisé dans un agencement de décompression*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Roth, Ingo, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64C 1/32 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***B64C 9/22*** (11) **2 505 493 A1**
B64C 9/24
(25) De (26) De
(21) 12160666.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011001582
30.03.2011 DE 102011001654
(54) • *Adaptiver Vorflügel*
• *Adaptive slat*
• *Volet avant adaptatif*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Kintscher, Markus, 38114 Braunschweig, DE
Geier, Sebastian, 38114 Braunschweig, DE
Heintze, Dr. Olaf, 38162 Cremlingen, DE
Rudenko, Anton, 38102 Braunschweig, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

B64C 9/24 → (51) ***B64C 9/22***

B64C 11/18 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***B64C 11/30*** (11) **2 505 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 11275059.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Propellerbetrieb*
• *Method and appartus for operating a propeller*
• *Procédé et appareil pour le fonctionnement d'une hélice*
(71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 13/00 → (51) ***B64C 27/54***

(51) ***B64C 13/28*** (11) **2 505 495 A1**
F16H 25/20
(25) En (26) En
(21) 12161004.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075936
(54) • *Elektromechanischer Betätiger*
• *Electromechanical actuator*
• *Actionneur électromécanique*
(71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
(72) Wakita, Masaya, Minato-ku,, Tokyo 105-8564, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B64C 13/42*** (11) **2 505 496 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162772.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076702
(54) • *Redundante zweistufige elektrohydraulische Servoaktuatorsteuerung*
• *Redundant two stage electro-hydraulic servo actuator control*
• *Commande de servo-actionneur électro-hydraulique redondant à deux étapes*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Noll, Christopher, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Avritch, Steven A., Bristol, CT Connecticut 06010, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B64C 13/50*** (11) **2 505 497 A1**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 11275057.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Aktuatorregelungssystem*
• *Actuator control system*
• *Système de contrôle d'actionneur*
(71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 23/00 → (51) ***F01D 5/14***

B64C 23/06 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***B64C 25/00*** (11) **2 505 498 A2**
B64D 45/00
(25) En (26) En
(21) 12162069.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077084
(54) • *Verfahren und System zur Erkennung der Kräfte auf einem Flugzeug*
• *Method and system for detecting forces on aircraft*
• *Procédé et système permettant de détecter des forces sur un aéronef*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
(72) Khial, Karim, Seymour, CT Connecticut 06483, US
Howlett, James J., North Haven, CT Connecticut 06473, US
Wright, Stuart C., Woodbridge, CT Connecticut 06525, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***B64C 25/60*** (11) **2 505 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159953.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 US 201113078075
(54) • *Fahrwerksanlage*
• *Landing gear system*
• *Système de train d'atterrissage*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Cottet, Justin Duane, Snohomish, WA Washington 98290, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64C 27/46*** (11) **2 505 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 11400025.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lärm- und leistungsverbessertes Rotorblatt für einen Helikopter*
• *Noise and performance improved rotor blade for a helicopter*
• *Pale de rotor à bruit et performance améliorés pour hélicoptère*
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Schimke, Dieter, 82008 Unterhaching, DE
Link, Stefanie, 85521 Ottobrunn, DE
Schneider, Sascha, 82008 Unterhaching, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2.9 - 1er Et., 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B64C 27/54*** (11) **2 505 501 A1**
B29C 70/46 ***B29C 70/30***
B64C 13/00
(25) En (26) En
(21) 11400026.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines faserverstärkten Profils*
• *Method of manufacturing a fibrereinforced profile*
• *Procédé de fabrication d'un profilé renforcé par fibres*
(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Wagner, Alois, 83623 Dietramszell, DE
Kuntze-Fechner, Gerald, 83666 Waakirchern, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés Europarc de Pichaury Bât. B2 - 1er Et. 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence cedex 3, FR

B64C 27/58 → (51) **F16H 57/04**

B64D 11/06 → (51) **A47C 27/16**

(51) **B64D 35/04** (11) **2 505 502 A1**
B64D 43/00 **G01D 7/02**
G01D 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12001762.9 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 FR 1100936
(54) • *Verfahren, Vorrichtung zur Unterstützung der Steuerung eines Luftfahrzeugs, und Luftfahrzeug*
• *Method and device to assist piloting of an aircraft, and aircraft*
• *Procédé, dispositif d'aide au pilotage d'un aéronef, et aéronef*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Corpron, Alban, 13300 Salon de Provence, FR
Petit, Stéphane, 13890 Mouries, FR
(74) GPI & Associés, Europarc de Pichaury Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64D 43/00 → (51) **B64D 35/04**

B64D 45/00 → (51) **B64C 25/00**

(51) **B64D 45/02** (11) **2 505 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161744.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075143
(54) • *Blitzschlag- und explosionssicherer Befestiger*
• *Lightning-protective explosion-preventive fastener*
• *Fixation de prévention des explosions et de protection contre la foudre*
(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
(72) Umemoto, Soichiro, Tokyo, 108-8215, JP
Yamakoshi, Hideo, Tokyo, 108-8215, JP
Iyomasa, Atsuhiro, Tokyo, 108-8215, JP
Hashigami, Toru, Aichi, 455-8555, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B64G 1/36 → (51) **G01S 3/786**

B65B 1/10 → (51) **B29C 65/38**

(51) **B65B 9/04** (11) **2 505 504 A2**
B65B 47/04
(25) En (26) En
(21) 12001964.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201161469488 P
21.02.2012 US 201213401473
(54) • *Verpackungsvorrichtung*
• *Packaging apparatus*
• *Appareil d'emballage*
(71) Alkar-RapidPak-MP Equipment, Inc., 932 Development Drive, Lodi, WI 53555, US
(72) Bonneville, Craig R., Black Earth, WI 53515, US
Shackelford, Daryl W., Waunakee, WI 53597, US
Eisele, Ian Thornley, Cross Plains, WI 53528, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

B65B 17/02 → (51) **B65D 71/50**

B65B 25/14 → (51) **B65D 71/50**

B65B 47/04 → (51) **B65B 9/04**

B65B 51/14 → (51) **B29C 65/02**

B65B 51/14 → (51) **B29C 65/38**

B65B 51/30 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B65B 55/08** (11) **2 505 505 A2**
B65B 65/00
(25) De (26) De
(21) 12160405.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011015344
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sterilisieren von Verpackungsmitteln*
• *Device and method for sterilisation packaging items*
• *Procédé et dispositif de stérilisation de moyens d'emballage*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Humele, Heinz, 93107 Thalmassing, DE
Kraus, Andreas, 93049 Regensburg, DE
Laumer, Roland, 93047 Regensburg, DE
Folz, Cornelia, 13353 Berlin, DE
Forsthövel, Jochen, 93059 Regensburg, DE
Engelhard, Patrick, 84094 Elsendorf, DE
Sonnauer, Andreas, 93086 Wörth, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B65B 65/00 → (51) **B65B 55/08**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 505 506 A1**
B65G 59/10 **B29D 30/00**
(25) En (26) En
(21) 11002564.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Maschine zum Auspacken von Reifen*
• *Tyre unpacking machine*
• *Machine de déballage de pneus*
(71) Kotowicz, Zdzislaw, Ul. Liliowa 10, 49-314 Pisarzowice, PL
Szymos, Heinrich, Die Neuwiese 11, 68649 Gross-Rohrheim, DE
Blaes, Arne, Schneckenhofstrasse 30, 60596 Frankfurt/Main, DE
(72) Kotowicz, Zdzislaw, 49-314 Pisarzowice, PL
Szymos, Heinrich, 68649 Gross-Rohrheim, DE
Blaes, Arne, 60596 Frankfurt/Main, DE

(51) **B65C 9/22** (11) **2 505 507 A1**
(25) De (26) De
(21) 12168944.2 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.05.2010 DE 102010022190
(54) • *Vorrichtung zur Leimauftragung*
• *Method for applying glue*
• *Dispositif destinés à l'application de colle*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hafner, Dieter, 93051 Regensburg, DE
Eichhammer, Tobias, 93077 Bad Abbach, DE
Rattenberger, Stephan, 84152 Mengkofen, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE
(62) 11166838.0 / 2 388 200

B65D 1/02 → (51) **B32B 27/36**

(51) **B65D 6/38** (11) **2 505 508 A1**
B21D 51/26
(25) En (26) En
(21) 11160650.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Behälterkörper, Behälter und Verfahren zur Herstellung eines Behälterkörpers*
• *A container body, a container and a method of making a container body*
• *Corps de récipient, récipient et procédé de fabrication d'un corps de récipient*
(71) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
(72) Roeterdink, Johan Willem, 7214 CE, Epse, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **B65D 19/20** (11) **2 505 509 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160950.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 202011004877 U
(54) • *Verpackungsbehälter*
• *Packing container*
• *Récipient d'emballage*
(71) Duropack Wellpappe Ansbach GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 91522 Ansbach, DE
(72) Schmidt, Jürgen, 91595 Burgoberbach, DE
Koller, Georg, 94469 Deggendorf, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B65D 30/16 → (51) **B65D 81/24**

B65D 30/20 → (51) **B65D 33/24**

(51) **B65D 33/24** (11) **2 505 510 A1**
B65D 30/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305329.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 FR 1152625
(54) • *Kunststoffverpackungsbeutel*
• *Plastic package bag*
• *Sac d'emballage en matière plastique*

(71) Britton Flexibles France, Zone Industrielle Du Cantonnier, 43290 Montfaucon-en-Velay, FR
(72) Alaux, Patrick, 42240 Unieux, FR
Valette, Eric, 43120 Monistrol sur Loire, FR
Dewulf, Franz, 43330 Saint Ferreol d'Auroure, FR
(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

---

(51) ***B65D 51/24*** (11) **2 505 511 A1**
G06K 19/00 ***G06K 19/07***
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 12004830.1 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.06.2008 JP 2008161978
(54) • *Harzkappe mit Chipetikett*
• *Resin overcap provided with IC tag*
• *Capuchon de résine muni d'une étiquette à circuit intégré*
(71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 09766740.6 / 2 301 857

B65D 55/08 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/36***

B65D 67/02 → (51) ***B65D 71/50***

---

(51) ***B65D 71/50*** (11) **2 505 512 A1**
B65D 85/66 ***B65B 25/14***
B65H 75/18 ***B61D 45/00***
B65B 17/02 ***B65D 67/02***
(25) De (26) De
(21) 12173524.5 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.01.2009 DE 202009000365 U
(27) 08.12.2009 EP 09178300
(54) • *Verfahren zum Bilden einer Transporteinheit und Adapter*
• *Method for building a transport unit and adapter*
• *Procédé de formation d'une unité de transport et adaptateur*
(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Quick, Dieter, 51789 Lindlar, DE
Sünger, Markus, 51789 Lindlar, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE
(62) 09178300.1 / 2 206 657

B65D 75/32 → (51) ***B65D 85/20***

B65D 75/56 → (51) ***B29C 65/38***

---

(51) ***B65D 81/24*** (11) **2 505 513 A1**
A61F 13/15 ***A61F 13/472***
B65D 30/16 ***B65D 81/26***
(25) Ja (26) En
(21) 10833335.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071142 26.11.2010
(87) WO 2011/065489 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270169
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *PACKAGE OF ABSORBENT ARTICLE*
• *CORPS D'EMBALLAGE POUR PRODUIT ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MATSUSHIMA, Azusa, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
YAMAKI, Koichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

B65D 81/26 → (51) ***B65D 81/24***

B65D 81/34 → (51) ***H05B 6/64***

---

(51) ***B65D 81/38*** (11) **2 505 514 A1**
(25) De (26) De
(21) 11189486.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 202011000719 U
26.07.2011 DE 202011050812 U
(54) • *Klappbarer Partikelschaumbehälter*
• *Fold-down particle foam container*
• *Récipient pliant en billes de mousse*
(71) Jacob-Formschaumtechnik GmbH, Gewerbestraße 11-13, 90556 Cadolzburg, DE
(72) Weidt, Steffen, 90556 Cadolzburg, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65D 83/14 → (51) ***A23L 1/29***

B65D 83/40 → (51) ***B05B 1/02***

B65D 83/44 → (51) ***B05B 1/02***

---

(51) ***B65D 85/20*** (11) **2 505 515 A1**
B65D 75/32
(25) De (26) De
(21) 12161151.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 202011000751 U
(54) • *Gehäuse, insbesondere Verpackungsgehäuse für ein Werkzeug*
• *Housing, in particular packaging housing for a tool*
• *Boîtier, en particulier boîtier d'emballage pour un outil*
(71) wolfcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
(72) Ebert, Winfried, 56745 Weibern, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

B65D 85/66 → (51) ***B65D 71/50***

---

(51) ***B65D 88/74*** (11) **2 505 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161405.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075874
(54) • *Dampfdispersonssystem für Frachtcontainer, Frachtsystem und Verfahren zur Beladung von Flüssigkeiten in einem Behälter damit*
• *Steam dispersion system for cargo containers, a cargo shipping system and a method of conditioning liquid cargo in a container therewith*
• *Système de dispersion de vapeur pour conteneurs, système de transport et méthode de conditionnement d'un produit liquide dans un conteneur muni d'un tel système*
(71) Podd, Stephen D., One Lincoln Boulevard, Rouses Point, NY 12979, US
Podd, Victor I., 401 E. Coconut Palm Road, Boca Raton, FL 33432, US
(72) Podd, Stephen D., Rouses Point, NY 12979, US
Podd, Victor I., Boca Raton, FL 33432, US
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B65D 90/34*** (11) **2 505 517 A1**
F17C 13/12
(25) De (26) De
(21) 12000495.7 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011015431
(54) • *Vorrichtung zum sicheren Abführen von Medien*
• *Device for safe discharge of media*
• *Dispositif d'évacuation sécurisée de fluides*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Bohn, Matthias, 15370 Petershagen, DE
(74) Zahn, Christoph, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

---

(51) ***B65G 1/08*** (11) **2 505 518 A1**
B65G 47/88
(25) En (26) En
(21) 11160468.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rollenförderermodul*
• *A roller conveyor module*
• *Module d' un convoyeur à rouleaux*
(71) Interroll Holding AG, Zona Industriale, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) Séjourné, Jérôme, 85530 La Bruffiere, FR
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***B65G 11/12*** (11) **2 505 519 A1**
B65G 11/18 ***B65G 69/18***
(25) De (26) De
(21) 12160902.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 EP 11160510
(54) • *Fördereinrichtung für pulverförmiges und/oder granuliertes Gut*
• *Transport device for pulverulent and/or granulated material*
• *Dispositif de transport pour matériau pulvérulent et/ou granulaire*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Ungerechts, Herbert, 47647 Kerken, DE
Frank, Hans-Jörg, 47918 Tönisvorst, DE

Hagedorn, Markus, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) ***B65G 11/12*** ***B65G 11/18*** (11) **2 505 520 A1** ***B65G 69/18***
(25) De (26) De
(21) 12160903.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 EP 11160513
(54) • *Fördervorrichtung für pulverförmiges und/oder granuliertes Gut*
• *Transport device for powdery and/or granulated material*
• *Dispositif de transport pour matériau pulvérulent et/ou granulaire*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Ungerechts, Herbert, 47647 Kerken, DE
Frank, Hans-Jörg, 47918 Tönisvorst, DE
Scholten, Dieter, 52477 Alsdorf, DE
Hagedorn, Markus, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) ***B65G 11/12*** ***B65G 11/18*** (11) **2 505 521 A1** ***B65G 69/18***
(25) De (26) De
(21) 12160905.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 EP 11160515
(54) • *Fördereinrichtung für pulverförmiges und/oder granuliertes Gut sowie Gemische dieses Gutes mit Flüssigkeiten*
• *Transport device for powdery and/or granulated material as well as mixtures of this material with liquids*
• *Dispositif de transport pour matériau pulvérulent et/ou granulaire ainsi que des mélanges de ce matériau avec des liquides*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Ungerechts, Herbert, 47647 Kerken, DE
Frank, Hans-Jörg, 47918 Tönisvorst, DE
Hagedorn, Markus, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

B65G 11/18 → (51) ***B65G 11/12***

B65G 17/00 → (51) ***A23L 3/00***

B65G 17/08 → (51) ***B65G 17/38***

(51) ***B65G 17/38*** ***B65G 17/08*** (11) **2 505 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161384.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 GB 201105345
(54) • *Förderkette*
• *Conveyor chain*
• *Chaîne de convoyeur*
(71) Pennine Industrial Equipment Limited, Commercial Road, Skelmanthorpe Huddersfield HD8 9DT, GB
(72) Thornton, Geoffrey, Wakefield, Yorkshire WF4 4TJ, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***B65G 21/18*** ***B65G 47/57*** (11) **2 505 523 A1** ***B65G 47/71***
(25) En (26) En
(21) 12171795.3 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2006 NL 2000404
(54) • *Wendelförderer*
• *Spiral conveyor system*
• *Convoyeur hélicoidal*
(71) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL
Ambaflex International B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL
(72) Balk, Wouter, 1396 JK Baambrugge, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 07851955.0 / 2 102 081

(51) ***B65G 21/18*** ***B65G 47/57*** (11) **2 505 524 A1** ***B65G 47/71***
(25) En (26) En
(21) 12171803.5 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2006 NL 2000404
(54) • *Fördersystem*
• *Conveyor system*
• *Système de convoyeur*
(71) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL
Ambaflex International B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL
(72) Balk, Wouter, 1396 JK Baambrugge, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 07851955.0 / 2 102 081

(51) ***B65G 23/04*** ***B65G 39/12*** (11) **2 505 525 A1**
(25) De (26) De
(21) 12161738.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006556
(54) • *Welle zur Verwendung in Antriebs- und Transportvorrichtungen*
• *Shaft for use in drive and transport devices*
• *Arbre pour l'utilisation dans des dispositifs d'entraînement et de transport*
(71) Max Schlatterer Gmbh&Co. Kg, Alt-Ulmer-Str. 3, 89542 Herbrechtingen, DE
(72) Martin, Rainer, 89522 Heidenheim, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***B65G 29/00*** ***B65G 45/26*** ***B67C 3/22*** (11) **2 505 526 A1** ***B67C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12173888.4 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.02.2006 IT BO20060109
(54) • *Vorrichtung zur verarbeitung von mit flüssig- oder pulverprodukten befüllten behältern*
• *Equipment for processing containers filled with liquid or powder products*
• *Équipement pour traiter des contenants remplis de produits liquides ou en poudre*
(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
(72) Zanini, Gianpietro, 46010 Montanara Di Curtatone (Mantova), IT
Baroni, Marco, 46030 Barbasso di Roncoferraro (Mantova), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
(62) 07705580.4 / 1 984 283

B65G 39/12 → (51) ***B65G 23/04***

B65G 43/10 → (51) ***B65G 47/31***

B65G 45/26 → (51) ***B65G 29/00***

(51) ***B65G 47/14*** (11) **2 505 527 A1**
(25) It (26) En
(21) 12161651.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 IT BS20110035
03.01.2012 IT BS20120001
(54) • *Hubvorrichtung zum Entleeren von Behälter*
• *Lifting device for emptying a hopper*
• *Dispositif de levage pour vider un conteneur*
(71) Automazioni Industriali S.R.L., Via Castagnotta, 8, 25075 Nave, Brescia, IT
(72) Baglioni, Giuliano, I-25075 Nave, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***B65G 47/31*** ***B65G 43/10*** (11) **2 505 528 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001352.9 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015766
(54) • *Verfahren zum Übergeben von Artikeln in einem Transportsystem*
• *Method for transferring items in a transport system*
• *Procédé de transfert d'articles dans un système de transport*
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Buchberger, Peter, 87448 Waltenhofen, DE
Buchenberg, Wolfgang, 87466 Oy-Mittelberg, DE
Gross, Wolfgang, 87779 Trunkelsberg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65G 47/57 → (51) ***B65G 21/18***

B65G 47/71 → (51) ***B65G 21/18***

B65G 47/88 → (51) ***B65G 1/08***

(51) ***B65G 47/91*** ***B25J 15/00*** (11) **2 505 529 A1**
(25) De (26) De
(21) 12000632.5 (22) 01.02.2012

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

BA ME
(30) 29.03.2011 DE 202011004528 U
(54) • *Handhabungsvorrichtung zur Handhabung von Gegenständen*
• *Handling device for handling objects*
• *Dispositif de manipulation d'objets*
(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Beier, Martin, 72644 Oberboihingen, DE
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***B65G 51/04*** (11) **2 505 530 A2**
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12162466.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079905
31.03.2011 JP 2011079944
(54) • *Geldhandhabungssystem und Geldhandhabungsverfahren*
• *Money handling system and money handling method*
• *Système de traitement de monnaie et procédé de traitement de monnaie*
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji, Hyogo 670-8567, JP
(72) Tagashira, Kenichi, Hyogo, 670-8567, JP
Higashiyama, Minoru, Hyogo, 670-8567, JP
Nakagawa, Keiju, Hyogo, 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B65G 59/10 → (51) ***B65B 69/00***

---

(51) ***B65G 69/00*** (11) **2 505 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 12004779.0 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.11.2006 US 557351
(54) • *Stützplatte mit Niedrigem Profil für Verladetorabdichtung*
• *Low profile support panel for dock seal*
• *Panneau support très mince pour sas d'étanchéité*
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) Ashelin, Charles J., Dubuque IA 52002, US
Hoffmann, David J., Peosta IA 52068, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
(62) 07853733.9 / 2 079 652

B65G 69/18 → (51) ***B65G 11/12***

B65H 5/12 → (51) ***B65H 5/32***

---

(51) ***B65H 5/22*** (11) **2 505 532 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12382122.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 ES 201130524
(54) • *Vorrichtung und System zum Bogentransport*
• *Device and system for sheet transportation*
• *Dispositif et systéme pour transporter des feuilles*
(71) Simon Corrugated Machinery, S.L., Calle Montalt, 4, 08304 Mataro, ES
(72) Van der Snoek, Rob, 08304 MATARO, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

---

(51) ***B65H 5/32*** (11) **2 505 533 A1**
B65H 5/12 ***B65H 27/00***
B42C 19/08
(25) De (26) De
(21) 12161227.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 CH 5752011
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auslegen von Druckprodukten aus einer sattelförmigen Auflage*
• *Device and method for delivering printed products from a saddle-shaped support*
• *Dispositif et procédé pour dégager des produits d'impression à partir d'un support en forme de selle*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Bürge, Marcel, 5013 Niedergösgen, CH

---

(51) ***B65H 7/06*** (11) **2 505 534 A2**
(25) En (26) En
(21) 11165277.2 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 SG 201102298
(54) • *Abklemmmechanismus zur Papierstauentfernung in einem Drucker*
• *Depinching mechanism for paper jam removal in printer*
• *Mécanisme de dépinçage pour l'élimination d'un bourrage de papier dans une imprimante*
(71) Avaplas Ltd., 19 Changi South Street 1 Changi South Industrial Estate, Signapore 486779, SG
Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd., No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shenkeng Township, Taipei County 222, TW
(72) Chng, Chow-Jin, 486779, Singapore, SG
Theng, Foo-Yin, 486779, Singapore, SG
Toh, Cher-Lek, 486779, Singapore, SG
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***B65H 19/26*** (11) **2 505 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160819.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren beim Umschlagen zum Aufrollen von Faserbahnen und Umschlagvorrichtung für ein Aufrollen von Faserbahnen*
• *Method in turn-up of reeling of fiber webs and a turn-up device for a reel-up of fiber webs*
• *Procédé pour le retournement du déroulage de toiles de fibres et dispositif de retournement du déroulage de toiles de fibres*
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
(72) Tiitta, Jari, 04500, Kellokoski, FI
Kojo, Teppo, 04600, Mäntsälä, FI
Simpanen, Pentti, 07190, Halkia, FI
Tuominen, Aki, 01730, Vantaa, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, Berggren Oy AB P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B65H 23/188 → (51) ***B41F 13/60***

B65H 27/00 → (51) ***B65H 5/32***

---

(51) ***B65H 31/10*** (11) **2 505 536 A2**
B65H 31/30
(25) De (26) De
(21) 12161717.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006482
(54) • *Stapelbildungsvorrichtung*
• *Stack formation device*
• *Dispositif de formation de piles*
(71) Kugler-Womako GmbH, Schlosserstrasse 15, 72622 Nürtingen, DE
(72) Heinz, Wilhelm, 72661 Grafenberg, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B65H 31/30 → (51) ***B65H 31/10***

---

(51) ***B65H 35/02*** (11) **2 505 537 A1**
B26D 7/18
(25) De (26) De
(21) 12157716.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011015544
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum randseitigen Beschneiden einer Materialbahn*
• *Method and device for cutting the edges of a sheet of material*
• *Dispositif et procédé de coupe sur le bord d'une bande de matériau*
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE
(72) Hennes, Jochen, 65760 Eschborn, DE
(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

B65H 35/08 → (51) ***B41F 13/60***

B65H 45/28 → (51) ***B41F 13/60***

---

(51) ***B65H 54/70*** (11) **2 505 538 A2**
B65H 54/88 ***B65H 57/00***
D01D 10/02 ***D01D 13/02***
D02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 12157883.5 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078916
18.08.2011 JP 2011178741
(54) • *Spulenwickel*
• *Spinning winder*
• *Enrouleur de filature*

(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 54/88 → (51) ***B65H 54/70***

B65H 57/00 → (51) ***B65H 54/70***

B65H 75/18 → (51) ***B65D 71/50***

(51) ***B66B 1/18*** (11) **2 505 539 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851668.5 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/070017 27.11.2009
(87) WO 2011/064877 2011/22 03.06.2011
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER AUFZUGSGRUPPE*
• *ELEVATOR GROUP MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE GROUPE D'ASCENSEURS*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOBA, Yoshimasa, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B66B 1/46*** ***B66B 5/00*** (11) **2 505 540 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159995.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zugangsüberwachungsvorrichtung mit mindestens einer Videoeinheit*
• *Access monitoring device with at least one video unit*
• *Dispositif de surveillance d'accès doté d'au moins une unité vidéo*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Wagner, Philippe, 4052, Basel, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 5/00 → (51) ***B66B 1/46***

B66C 1/10 → (51) ***B63B 27/10***

B66C 1/10 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***B66C 17/04*** ***B66C 23/18*** ***F03D 1/00*** (11) **2 505 541 A1** ***B66C 23/30*** ***F03D 11/04***
(25) En (26) En
(21) 11382091.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Windturbine*
• *WIND TURBINE*
• *Éolienne*
(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) VALERO LAFUENTE, SEBASTIAN, 08005, Barcelona, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

B66C 23/18 → (51) ***B66C 17/04***

B66C 23/30 → (51) ***B66C 17/04***

(51) ***B66C 23/86*** ***B60T 13/68*** (11) **2 505 542 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001341.2 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011015286
(54) • *Hydraulische Bremsvorrichtung für einen Kranantrieb sowie Kran*
• *Hydraulic braking device for a crane drive and crane*
• *Dispositif de freinage hydraulique pour un entraînement de grue et grue*
(71) Liebherr-Werk Nenzing Ges.m.b.H, Dr.-Hans-Liebherr-Straße 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Kräuler, Wilhelm, 6842 Koblach, AT
Gaßner, Christof, 6722 St. Gerold, AT
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***B66D 1/38*** ***B66D 1/50*** (11) **2 505 543 A1** ***E21B 7/02***
(25) De (26) De
(21) 12001409.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 202011004613 U
(54) • *Bauarbeitsgerät*
• *Construction device*
• *Appareil de construction*
(71) PRAKLA Bohrtechnik GmbH, Moorbeerenweg 1, 31228 Peine, DE
(72) Könnecker, Hans-Otto, 31311 Uetze, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B66D 1/50 → (51) ***B66D 1/38***

B66F 7/16 → (51) ***G01R 31/28***

(51) ***B66F 9/075*** (11) **2 505 544 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002284.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2011 DE 102011015936
(54) • *Hubwagen mit einem verschliessbaren Batteriefach*
• *Lift vehicle with a closable battery compartment*
• *Chariot élévateur doté d'un compartiment à batterie refermable*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Badura, klaus-Peter, 21357 Barum, DE
Meussen, Bernhard, 25337 Elmshorn, DE
Demir, Hüseyin, 21401 Thomasburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B66F 9/18 → (51) ***G01R 31/28***

B67C 3/00 → (51) ***B65G 29/00***

B67C 3/22 → (51) ***B65G 29/00***

(51) ***B67D 1/00*** ***B05B 1/18*** (11) **2 505 545 A1** ***E03C 1/04***
(25) De (26) De
(21) 12162871.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2011 DE 202011004801 U
(54) • *Vorrichtung zum Zapfen einer Flüssigkeit*
• *Device for tapping a liquid*
• *Dispositif destiné au tirage d'un liquide*
(71) Waterhouse ATT Atlas Technique & Trade GmbH, Industriepark 4a, 27777 Ganderkesee, DE
(72) Schmidt, Oliver, 27777 Ganderkesee, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B67D 1/07 → (51) ***F16K 15/06***

(51) ***B67D 1/08*** ***B67D 1/12*** (11) **2 505 546 A1**
(25) De (26) De
(21) 12000852.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011015516
(54) • *Behälter mit Sicherheitsberststelle zur Aufnahme von unter Druck stehenden Getränkeflüssigkeiten*
• *Container with safety rupture for holding compressed drinking fluids*
• *Récipient de réception boissons liquides sous pression avec zone cassable de sécurité*
(71) Schäfer Werke GmbH, Pfannenbergstrasse 1, D-57290 Neunkirchen, DE
(72) Fuchs, Stephan, 57439 Attendorn, DE
Schneider, Michael, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin - Gihske - Grosse - Klüppel Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B67D 1/12 → (51) ***B67D 1/08***

(51) ***B67D 7/42*** (11) **2 505 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160514.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gehäuse für Kraftstoffzapfpistole mit einem Bildschirm*
• *Boot for fuel nozzle with a screen display system*
• *Carter avec écran pour une buse de distribution de carburant*
(71) Pavanis Holding B.V., Maasstraat 4, 5995 NC Kessel, NL
(72) van Nisselroij, Pascal Hubertus Johannes, 5995 CN Kessel, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

B68G 5/00 → (51) ***B63B 21/14***

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 505 548 A2**
B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 12162888.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077642
(54) • *Mikromechanischer Elektroakustikwandler mit Membranträger mit Kegelfläche*
• *Micromechanical sound transducer having a membrane support with tapered surface*
• *Transducteur acoustique micromécanique comprenant un support de membrane à surface conique*
(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Barzen, Stefan, 81671 München, DE
Cheng, Xu, 80469 München, DE
Dehe, Alfons, 72770 Reutlingen, DE
Friza, Wolfgang, 9500 Villach, AT
Klein, Wolfgang, 85604 Zorneding, DE
Nawaz, Mohsin, 82008 Unterhaching, DE
Seidel, Uwe, 81541 München, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

B81C 1/00 → (51) ***B81B 3/00***

B82Y 20/00 → (51) ***H01L 33/50***

B82Y 30/00 → (51) ***C08F 292/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C09D 1/02***

(51) ***C01B 13/11*** (11) **2 505 549 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832934.3 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065209 06.09.2010
(87) WO 2011/065087 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 PCT/JP2009/069953
(54) • *OZONGASVERSORGUNGSSYSTEM*
• *OZONE GAS SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ D'OZONE*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) NAKAMURA, Noriyuki, Tokyo 108-0073, JP
OKIHARA,Yujiro, Tokyo 108-0073, JP
SAITSU, Tetsuya, Tokyo 108-0073, JP
YOTSUMOTO, Hatsuo, Tokyo 108-0073, JP
TABATA, Yoichiro, Tokyo 108-0073, JP
ITOH, Nobuyuki, Tokyo 108-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C01B 13/11*** (11) **2 505 550 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832935.0 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065210 06.09.2010
(87) WO 2011/065088 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 PCT/JP2009/069952
(54) • *OZONGASVERSORGUNGSSYSTEM*
• *OZONE GAS SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ D'OZONE*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) OKIHARA Yujiro, Tokyo 108-0073, JP
TABATA Yoichiro, Tokyo 108-0073, JP
NAKAMURA Noriyuki, Tokyo 108-0073, JP
SAITSU Tetsuya, Tokyo 108-0073, JP
YOTSUMOTO Hatsuo, Tokyo 108-0073, JP
ITOH Nobuyuki, Tokyo 108-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01B 21/086 → (51) ***C01B 21/093***

(51) ***C01B 21/093*** (11) **2 505 551 A1**
C01B 21/086 ***C07C 303/36***
C07C 311/48 ***H01M 10/0568***
(25) Ja (26) En
(21) 10833347.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071166 26.11.2010
(87) WO 2011/065502 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270836
11.12.2009 JP 2009282023
22.10.2010 JP 2010238023
(54) • *FLUORSULFONYLIMIDSALZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORSULFONYLIMIDSALZ*
• *FLUOROSULFONYL IMIDE SALT AND METHOD FOR PRODUCING FLUOROSULFONYL IMIDE SALT*
• *SEL D'IMIDE DE FLUOROSULFONYLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEL D'IMIDE DE FLUOROSULFONYLE*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) SATO, Shimpei, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
OKUMURA, Yasunori, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
SATO, Yuichi, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
MIYOSHI, Yasuyuki, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***C01B 25/45*** (11) **2 505 552 A1**
H01M 4/58
(25) Ja (26) En
(21) 10833183.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070836 22.11.2010
(87) WO 2011/065337 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266372
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOSPHORSÄUREVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF PHOSPHORIC ACID COMPOUND, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE COMPOSÉ D'ACIDE PHOSPHORIQUE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE BATTERIE SECONDAIRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) BEPPU, Yoshihisa, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***C01B 31/02*** (11) **2 505 553 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832963.2 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/066392 22.09.2010
(87) WO 2011/065116 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009266985
(54) • *KOHLENSTOFFMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CARBON MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MATÉRIAU CARBONÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(72) ISHII, Takugo, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
SETANI, Kaoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
MATSUNAGA, Hiroaki, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
TAKEDA, Akiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C01B 31/02 → (51) ***B01F 17/52***

C01B 31/02 → (51) ***C07F 5/02***

C01B 31/02 → (51) ***H01M 4/587***

C01B 31/04 → (51) ***C01B 33/035***

C01B 31/18 → (51) ***B01J 23/02***

(51) ***C01B 33/035*** (11) **2 505 554 A1**
H01L 21/203
(25) Ja (26) En
(21) 10832796.6 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006270 22.10.2010
(87) WO 2011/064940 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268429
(54) • *KOHLENSTOFFELEKTRODE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER POLYKRISTALLINEN SILICIUMSTANGE*
• *CARBON ELECTRODE AND EQUIPMENT FOR MANUFACTURING POLYCRYSTALLINE SILICON ROD*
• *ELECTRODE DE CARBONE ET ÉQUIPEMENT POUR LA FABRICATION D'UNE TIGE EN SILICIUM POLYCRISTALLIN*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
KUROTANI, Shinichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
OGURO, Kyoji, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
KUME, Fumitaka, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
HIRAHARA, Masaru, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***C01B 33/035*** (11) **2 505 555 A1**
C01B 31/04
(25) En (26) En
(21) 12173364.6 (22) 14.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2008 JP 2008236178
(54) • *Verfahren zur Verfeinerung von Kohlenstoffteilen zur Herstellung von polykristallinem Silicium*
• *Method of refining carbon parts for production of polycrystalline silicon*
• *Procédé pour lýaffinage de pièces de carbone pour la production de silicium polycristallin*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Narukawa, Mitsutoshi, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Watabe, Kenichi, Yokkaichi-shi, Mie, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 09170207.6 / 2 163 519

C01B 35/00 → (51) ***C07F 5/02***

(51) ***C01G 21/14*** (11) **2 505 556 A1**
B01D 53/02 ***C10L 3/10***
C10G 25/00 ***B01D 53/48***
B01D 53/52 ***B01D 15/00***
B01J 20/02 ***B01J 20/28***
B01J 20/06
(25) En (26) En
(21) 12004185.0 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.09.2005 US 228713
(54) • *Schwefelentfernung unter Verwendung eines Eisencarbonatabsorbers*
• *Sulfur removal using ferrous carbonate absorbent*
• *Élimination du soufre au moyen d'un absorbant de carbonate de fer*
(71) New Technology Ventures, Inc., 7649 S.W. 34th Street, Oklahoma City, OK 73179, US
(72) Floyd, Farha, Oklahoma City OK 73120, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 06803628.4 / 1 943 189

(51) ***C01G 33/00*** (11) **2 505 557 A1**
C04B 35/626 ***H01L 41/187***
H01L 41/24
(25) Ja (26) En
(21) 10833213.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070898 24.11.2010
(87) WO 2011/065367 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268398
(54) • *ANISOTROP GEFORMTES PULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANISOTROPICALLY SHAPED POWDER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *POUDRE FORMÉE ANISOTROPIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Toyama Prefecture, 1-7, Shinsogawa, Toyama-shi Toyama 930-8501, JP
Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) KARAKI Tomoaki, Imizu-shi Toyama 939-0364, JP
ZHANG Fan, Shenyang 110004, CN
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

(51) ***C01G 49/08*** (11) **2 505 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160017.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Verfahren zur Herstellung von magnetischen Verbindungen (Fe3O4) und Derivate daraus*
• *Process for preparing magnetic (Fe3O4) and derivatives thereof*
• *Procédé pour la préparation de (Fe3O4) magnétique et ses dérivés*
(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
(72) Khalil, Mutasim Ibrahim, 11451 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C02F 1/04 → (51) ***C02F 1/44***

(51) ***C02F 1/44*** (11) **2 505 559 A1**
B01D 61/26 ***B01D 61/28***
B01D 61/46 ***B01D 61/48***
C02F 1/04 ***C02F 1/469***
G21F 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 10833069.7 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069932 09.11.2010
(87) WO 2011/065222 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267692
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG STICKSTOFFHALTIGER SAURER LÖSUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING NITROGEN COMPOUND-CONTAINING ACIDIC SOLUTIONS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR DES SOLUTIONS ACIDES CONTENANT DES COMPOSÉS AZOTÉS, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
(71) Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP
(72) KOMORI, Hideyuki, Tokyo 160-8383, JP
ORITA, Nobuhiro, Tokyo 160-8383, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C02F 1/44 → (51) ***C02F 9/06***

C02F 1/461 → (51) ***C02F 9/06***

C02F 1/469 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 9/06***

(51) ***C02F 3/00*** (11) **2 505 560 A1**
B01D 39/08 ***C02F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12173550.0 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.12.2005 US 754053 P
21.12.2006 US 614700
(54) • *Biomedia-Vorrichtung und Verwendungsverfahren*
• *Biomedia apparatus and method of use*
• *Appareil de support biologique et son procédé dýutilisation*
(71) Bioprocess H2O LLC, 207 High Point Avenue, Suite 7, Portsmouth, RI 02871, US
(72) Hayley III, John W., PROVIDENCE, RI Rhode Island 02906, US
(74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 06846764.6 / 1 973 852

C02F 3/10 → (51) ***C02F 3/00***

(51) ***C02F 9/06*** (11) **2 505 561 A1**
C02F 1/461 ***C02F 1/66***
C02F 1/44 ***C02F 103/30***
(25) Zh (26) En
(21) 11721695.2 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070668 26.01.2011
(87) WO 2011/063769 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 CN 200910112879
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN DRUCKBEHANDLUNG UND FÄRBUNG VON ABWÄSSERN*
• *PURIFICATION DEVICE AND METHOD FOR ADVANCEDLY TREATING PRINTING AND DYEING WASTEWATER*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DE MANIÈRE NOVATRICE LES EAUX USÉES PROVENANT DE L'IMPRESSION ET LA COLORATION*
(71) Boying Xiamen Science And Technology Co. Ltd., 1st, No.42, Xinglinxi Road Jimei, Xiamen, Fujian 361000, CN
(72) ZHANG, Shiwen, Xiamen Fujian 361000, CN
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C02F 103/30 → (51) ***C02F 9/06***

(51) ***C03B 5/187*** (11) **2 505 562 A1**
B01F 7/16 ***B01F 7/18***
F27D 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 11838022.9 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075174 01.11.2011
(87) WO 2012/060372 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 JP 2010245209
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASSUBSTRATS UND RÜHRVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING GLASS SUBSTRATE, AND STIRRING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT EN VERRE ET DISPOSITIF D'AGITATION*
(71) Avanstrate Inc., 2 Chitose-cho Yokkaichi-shi, Mie 510-0051, JP
(72) YAMAMOTO, Kohei, Yokkaichi-shi Mie 510-0051, JP
GEKKO, Hitoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-0051, JP
(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Prinzregentenstraße 11a, 80538 München, DE

C03B 5/235 → (51) ***F25J 3/04***

C03B 17/06 → (51) ***C03B 33/023***

C03B 18/20 → (51) ***F25J 3/04***

(51) ***C03B 23/025*** (11) **2 505 563 A2**
(25) De (26) De
(21) 12000445.2 (22) 25.01.2012

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

BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015702
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Biegen von flächigen Materialien*
• *Method and device for bending flat materials*
• *Procédé et dispositif destinés au pliage de matériaux plats*
(71) Elino Industrie-Ofenbau GmbH, Zum Mühlengraben 16-18, 52355 Düren, DE
(72) Meyer, Willi, 52385 Nideggen, DE
Schäufler, Dieter, 78259 Mühlhausen, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

C03B 23/24 → (51) ***B23K 26/36***

(51) ***C03B 29/02*** (11) **2 505 564 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153069.5 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076938
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer glasartigen Innenschicht auf einem Quarzglaskörper und Betriebsverfahren dafür*
• *Apparatus for producing a vitreous inner layer on a fused silica body, and method of operating same*
• *Appareil de production d'une couche intérieure vitreuse sur un corps en verre de silice et son procédé de fonctionnement*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Kelly, Allen L., Dallas, TX 75223, US
Solecki, Christopher K., Allen, TX 75013, US
Chapla, Kevin M., Melissa, TX 75454, US
Strauss, William, Westford, MA 01886-1160, US
(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***C03B 29/02*** ***C03C 3/06*** (11) **2 505 565 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153103.2 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077015
(54) • *Quarzglaskörper mit glasartiger Quarzglasinnenschicht und Herstellungsverfahren dafür*
• *Fused silica body with vitreous silica inner layer, and method for making same*
• *Corps en verre de silice à couche intérieure en silice vitreuse et son procédé de fabrication*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Rockosi, Derrick J., Lynn, MA 01904-2378, US
Gentilman, Richard, Action, MA 01720, US
Solecki, Christopher K., Allen, TX 75013-3049, US
Kelly, Allen L., Dallas, TX 75223, US
Strauss, William C., Westford, MA 01886-1160, US
Gahan, Brian, McKinney, TX 75070-6093, US
(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C03B 33/02 → (51) ***B23K 26/36***

(51) ***C03B 33/023*** ***C03B 35/24*** (11) **2 505 566 A1** ***C03B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 12160839.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 US 201161469321 P
13.07.2011 US 201113182029
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Glasbandes*
• *Methods of fabricating a glass ribbon*
• *Procédés de fabrication d'un ruban de verre*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) Abramov, Anatoli Anatolyevich, New York, NY New York 14870, US
Brown, James William, New York, NY New York 14870, US
Chang, Chester Hann Huei, New York, NY New York 14870, US
Garner, Sean Matthew, New York, NY New York 14905, US
Li, Xinghua, New York, NY New York 14845, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 33/08 → (51) ***B23K 26/36***

C03B 35/24 → (51) ***C03B 33/023***

(51) ***C03B 37/05*** (11) **2 505 567 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 12162341.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 FI 20115314
(54) • *Anordnung und Verfahren bei der Herstellung von Mineralwolle und Faserbildungsvorrichtung*
• *Arrangement and method for guiding gas flow in manufacture of mineral fibres and fiberising apparatus*
• *Agencement et procédé dans la fabrication de laine minérale et appareil de défibrage*
(71) Paroc Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72) Lindgren, Tommy, 20540 Turku, FI
Åstrand, Erik, 21600 Parainen, FI
Walli, Bjarne, 21600 Parainen, FI
Talonen, Markku, 21600 Parainen, FI
Lundström, Kim, 21600 Pargas, FI
(74) Maskula, Silla Marjatta, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

C03C 3/06 → (51) ***C03B 29/02***

C03C 23/00 → (51) ***B23K 26/36***

C03C 27/12 → (51) ***B32B 27/00***

C04B 28/00 → (51) ***C04B 35/18***

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/12*** (11) **2 505 568 A1** ***C04B 28/14***
(25) De (26) De
(21) 11160829.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Cellulosederivate als Dispergiermittel*
• *Cellulose derivatives as dispersing agents*
• *Dérivés de cellulose comme moyen de dispersion*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Schober, Irena, CH-8008 Zürich, CH
Schmidt, Johann, CH-8165 Schöfflisdorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

C04B 28/12 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 35/18*** ***C04B 38/00*** (11) **2 505 569 A1** ***C04B 28/00***
(25) En (26) En
(21) 11190916.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 PCT/JP2011/057858
(54) • *Wabenstruktur und Herstellungsverfahren für Wabenstruktur*
• *Honeycomb structure and method of manufacturing honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille et procédé de fabrication de la structure en nid d'abeille*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Kunieda, Masafumi, Gifu, 501-0695, JP
Matsukawa, Yosuke, Gifu, 501-0695, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C04B 35/195*** ***C04B 38/00*** (11) **2 505 570 A1** ***C04B 38/06***
(25) En (26) En
(21) 12158379.3 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075144
(54) • *Wabenstruktur, Herstellungsverfahren dafür und Katalysator mit der Wabenstruktur*
• *Honeycomb structure, manufacturing method thereof, and catalyst carrying honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeilles, son procédé de fabrication et structure en nid d'abeille support de catalyseur*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Sendo, Koichi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Suenobu, Hiroyuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Hirose, Shogo, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

C04B 35/488 → (51) ***A61C 13/083***

(51) ***C04B 35/565*** ***C04B 38/00*** (11) **2 505 571 A2** ***C04B 35/573***
(25) En (26) En
(21) 12159150.7 (22) 13.03.2012

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

BA ME

(30) 28.03.2011 JP 2011069938
09.03.2012 JP 2012053090

(54) • *Wabenstruktur, Si-SiC-basiertes Verbundmaterial, Verfahren zur Herstellung der Wabenstruktur und Verfahren zur Herstellung des Si-SiC-basierten Verbundmaterials*
• *Honeycomb structure, Si-SiC based composite material, method for manufacturing honeycomb structure, and method for manufacturing Si-SiC based composite material*
• *Structure en nid d'abeilles, matériau composite à base de Si-SiC, procédé de fabrication d'une structure en nid d'abeilles et procédé de fabrication d'un matériau composite à base de Si-SiC*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) Furukawa, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Shinshi, Mariko, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Matsuda, Mazuyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

C04B 35/573 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 35/626 → (51) ***C01G 33/00***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/18***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/565***

C04B 38/06 → (51) ***C04B 35/195***

(51) ***C07B 59/00*** ***C12Q 1/48*** (11) **2 505 572 A1** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 11002746.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *In der C-Helix markierte Kinasen zum Screenen von Hemmern*
• *Kinases labeled in the C helix for the screening of inhibitors*
• *Kinases marquées dans l'hélice C pour le dépistage d'inhibiteurs*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) Rauh, Daniel, 67549 Worms, DE
Simard, Jeffrey Raymond, Salem MA 01970, US

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

C07B 61/00 → (51) ***C07C 43/253***

(51) ***C07C 5/333*** ***C07C 7/144*** ***C07C 11/06*** (11) **2 505 573 A1** ***C07C 11/02*** ***B01D 53/22***
(25) En (26) En
(21) 11160218.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Olefinproduktion*
• *Method for olefins production*
• *Procédé de production d'oléfines*

(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 2, 6135 KW Sittard, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07C 7/144 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 5/333***

C07C 11/06 → (51) ***C07C 5/333***

(51) ***C07C 29/15*** ***B09B 3/00*** ***C10J 3/00*** (11) **2 505 574 A1** ***C07C 31/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10832895.6 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/060547 22.06.2010
(87) WO 2011/065046 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270106

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL*
• *METHANOL MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉTHANOL*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MATSUMOTO, Keigo, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
FUJIMURA, Koutaro, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
KOSAKA, Kenichiro, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
HISHIDA, Masashi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
YAMAGUCHI, Yoshiki, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
KAWAMOTO, Noboru, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
AKIBA, Toshiya, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
MIYAMOTO, Shuichi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C07C 31/04 → (51) ***C07C 29/15***

C07C 41/30 → (51) ***C07C 43/253***

(51) ***C07C 43/225*** ***C08G 65/323*** ***C10N 20/04*** ***C10N 30/06*** (11) **2 505 575 A1** ***C10M 107/38*** ***C10N 30/00*** ***C10N 40/18***
(25) Ja (26) En
(21) 10833158.8 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070748 19.11.2010
(87) WO 2011/065312 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268683

(54) • *ETHERVERBINDUNG, SCHMIERMITTEL DAMIT UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SCHMIERMITTEL DAMIT*
• *ETHER COMPOUND, LUBRICANT CONTAINING SAME, AND COMPOSITION FOR LUBRICANT CONTAINING SAME*
• *ÉTHER, LUBRIFIANT L'INCLUANT ET COMPOSITION DE LUBRIFIANT L'INCLUANT*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) SHIRAKAWA, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
GOZU, Yoshiyuki, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***C07C 43/253*** ***C07C 41/30*** ***G03F 7/038*** ***C07B 61/00*** (11) **2 505 576 A1** ***G03F 7/004*** ***H01L 21/027***
(25) Ja (26) En
(21) 10832853.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006895 25.11.2010
(87) WO 2011/065004 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270652
27.11.2009 JP 2009270653
17.06.2010 JP 2010138525

(54) • *ZYKLISCHE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER RESISTSTRUKTUR*
• *CYCLIC COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, AND RESIST PATTERN FORMATION METHOD*
• *COMPOSÉ CYCLIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, COMPOSITION SENSIBLE AUX RAYONNEMENTS, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) TAKASUKA, Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OKADA, Yu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C07C 51/25*** ***C07C 57/05*** ***B01D 53/14*** (11) **2 505 577 A1** ***C07C 51/43***
(25) En (26) En
(21) 12172876.0 (22) 04.06.2004
(84) BE DE FR
(30) 05.06.2003 JP 2003160767

(54) • *Verfahren zur Herstellung von (Meth)Acrylsäure*
• *Method for production of (meth)acrylic acid*
• *Procédé de préparation de l'acide (meth)acrylique*

(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP

(72) Serata, Naoki, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
Ueno, Kouji, Himeji-shi, Hyogo 671-1203, JP
Hirao, Harunori, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
Yokogoshiya, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP

(74) Sampson, Eimear, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 04253321.6 / 1 484 303

C07C 51/43 → (51) ***C07C 51/25***

C07C 57/05 → (51) ***C07C 51/25***

(51) ***C07C 62/06*** (11) **2 505 578 A2**
C07C 229/28 ***C07C 271/22***
C07D 207/22 ***C07D 209/52***
C07C 69/635 ***C07C 69/675***
C07C 69/757
(25) En (26) En
(21) 12162626.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.12.2002 US 431814 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Herstellung eines Dipeptidyl-Peptidase-IV-Hemmers und eines Zwischenprodukts davon*
• *Methods and Compounds for Producing Dipeptidyl Peptidase IV Inhibitors and Intermediates thereof*
• *Procédés et composés pour la production d'inhibiteurs de la dipeptidyl-peptidase IV et leurs intermédiaires*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
(72) VU, Truc, Chi, Watchung, NJ 07069, US
FOX, Rita, Princeton, NJ 08540, US
HANSON, Ronald, L., Morris Plains, NJ 07950, US
MAZZULLO, John, A., Jr., Florence, SC 29505, US
WANG, Jianji, Dayton, NJ 08810, US
YU, Jurong, Dayton, NJ 08810, US
MAGNIN, David, R., Sumter, SC 29150, US
HAMANN, Lawrence, G., North Grafton, MA 01536, US
BRZOZOWSKI, David, B., Pattersonville, NY 12137, US
GODFREY, Jollie, Duaine, Jr., Ewing, NJ 08618-1821, US
KOLOTUCHIN, Sergei, V., Roselle Park, NJ 07204, US
PATEL, Ramesh, N., Bridgewater, NJ 08807, US
WONG, Kwok, Lawrenceville, NJ 08648, US
ZHU, Jason, East Brunswick, NJ 08816, US
AUGERI, David, J., Princeton, NJ 08540, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 03812799.9 / 1 581 487

(51) ***C07C 62/06*** (11) **2 505 579 A2**
C07C 229/28 ***C07C 271/22***
C07D 207/22 ***C07D 209/52***
C07C 69/635 ***C07C 69/675***
C07C 69/757
(25) En (26) En
(21) 12162633.7 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.12.2002 US 431814 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Herstellung eines Dipeptidyl-Peptidase-IV-Hemmers und eines Zwischenprodukts davon*
• *Methods and compounds for producing dipeptidyl peptidase iv inhibitors and intermediates thereof*
• *Procédés et composés pour la production d'inhibiteurs de la dipeptidyl-peptidase iv et leurs intermédiaires*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
(72) VU, Truc, Chi, Watchung, NJ 07069, US
KOLOTUCHIN, Sergei, V., Roselle Park, NJ 07204, US
MAZZULLO, John, A., Jr., Florence, SC 29505, US
WANG, Jianji, Dayton, NJ 08810, US
WONG, Kwok, Lawrenceville, NJ 08648, US
YU, Jurong, Dayton, NJ 08810, US
ZHU, Jason, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 03812799.9 / 1 581 487

C07C 69/635 → (51) ***C07C 62/06***

C07C 69/675 → (51) ***C07C 62/06***

C07C 69/757 → (51) ***C07C 62/06***

C07C 213/02 → (51) ***C07D 417/12***

C07C 217/90 → (51) ***C07D 417/12***

C07C 229/28 → (51) ***C07C 62/06***

(51) ***C07C 249/04*** (11) **2 505 580 A1**
C07C 251/44
(25) En (26) En
(21) 12161333.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069446
28.03.2011 JP 2011069448
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Oxim*
• *Method for producing oxime*
• *Procédé de production d'oxime*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Tsujiuchi, Sho, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
Fukao, Masami, Niihama-shi, Ehime 792-8521, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 251/44 → (51) ***C07C 249/04***

C07C 271/22 → (51) ***C07C 62/06***

(51) ***C07C 273/04*** (11) **2 505 581 A1**
B01J 19/24
(25) En (26) En
(21) 11160716.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Harnstoffverfahren und -anlage ohne Emissionen*
• *Zero emission urea process and plant*
• *Procédé et installation de traitement de l'urée à zéro émission*
(71) Stamicarbon B.V., Mercator 2, 6135 KW Sittard, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07C 303/36 → (51) ***C01B 21/093***

C07C 311/48 → (51) ***C01B 21/093***

C07D 207/22 → (51) ***C07C 62/06***

C07D 209/52 → (51) ***C07C 62/06***

(51) ***C07D 209/86*** (11) **2 505 582 A1**
H01L 51/50 ***C09K 11/06***
(25) En (26) En
(21) 12173552.6 (22) 12.12.2006
(84) DE FR GB
(30) 12.12.2005 JP 2005357634
(54) • *M-Carbazolylphenylverbindungen*
• *M-carbazolylphenyl compound*
• *Composes m-carbazolylphenyle*
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1 Shibakoen 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
(72) Miki, Tetsuzo, Tokyo, 105-0011, JP
Yokoyama, Norimasa, Ibaraki, JP
Kusano, Shigeru, Ibaraki, JP
Adachi, Chihaya, Fukuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 06834521.4 / 1 961 741

(51) ***C07D 213/44*** (11) **2 505 583 A1**
C07D 215/20 ***C07D 311/78***
C07D 311/82 ***A61K 31/352***
A61K 31/47 ***A61P 33/06***
A61P 33/12
(25) En (26) En
(21) 11305346.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Totalsynthese von redoxaktiven 1,4-Naphthochinone und deren Metaboliten und sowie deren therapeutische Verwendung als Antimalaria- und Schistomizidmittel*
• *Total synthesis of redox-active 1.4-naphthoquinones and their metabolites and their therapeutic use as antimalarial and schistomicidal agents*
• *Synthèse totale de 1,4-naphthoquinones ayant une activité oxydoréductrice et de leurs métabolites et leur utilisation thérapeutique en tant qu'agents antipaludéens et schistomicides*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Davioud-Charvet, Elisabeth, 67000 Strasbourg, FR
Lanfranchi, Don Antoine, 20167 Sarrola Carcopino, FR
Johann, Laure, 57230 Bitche, FR
Williams, David Lee, Oak Park, IL 60302, US
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07D 213/74 → (51) ***A61K 31/4164***

C07D 215/20 → (51) ***C07D 213/44***

C07D 233/54 → (51) ***A61K 31/4164***

C07D 249/06 → (51) ***A61K 31/4164***

(51) ***C07D 263/58*** (11) **2 505 584 A1**
C07D 277/82
(25) Ja (26) En
(21) 10833197.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/070870 24.11.2010
(87) WO 2011/065351 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009266988
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLOHEXANDERIVATS*
• *METHOD FOR PRODUCING CYCLOHEXANE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉ DU CYCLOHEXANE*
(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KUNITANI, Ryosuke, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, JP
TAKAYA, Kenji, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP
IMAMURA, Yoshiaki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, JP
HASEGAWA, Aiko, Amagasaki-shi Hyogo 660-0813, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C07D 265/22*** (11) **2 505 585 A1**
C08L 69/00
(25) Ja (26) En
(21) 09851686.7 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/070267 26.11.2009
(87) WO 2011/064897 2011/22 03.06.2011
(54) • *BIS-BENZOXAZINON-VERBINDUNG*
• *BIS-BENZOXAZINONE COMPOUND*
• *COMPOSÉ BIS-BENZOXAZINONE*
(71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
(72) IBUSUKI Shun, Tokyo 100-0013, JP
KOGA Takashi, Tokyo 100-0013, JP
MIYAKE Akira, Setouchi-shi Okayama 701-4212, JP
HAYASHI Masayuki, Setouchi-shi Okayama 701-4212, JP
YOSHIDA Masaya, Setouchi-shi Okayama 701-4212, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 277/20 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 277/34 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 277/82 → (51) ***C07D 263/58***

C07D 311/78 → (51) ***C07D 213/44***

C07D 311/82 → (51) ***C07D 213/44***

C07D 401/00 → (51) ***A61K 31/445***

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/445***

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/4164***

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 505 586 A1**
A61K 31/416 ***A61K 31/4178***
A61K 31/422 ***A61K 31/427***
A61K 31/433 ***A61K 31/437***
A61K 31/4439 ***A61K 31/454***
A61K 31/496 ***A61K 31/5377***
A61K 31/55 ***A61P 29/00***
A61P 37/02 ***A61P 37/06***
A61P 37/08 ***A61P 43/00***
C07D 403/04 ***C07D 403/14***
C07D 405/14
(25) Ja (26) En
(21) 10833248.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2010/070988 25.11.2010
(87) WO 2011/065402 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009268040
(54) • *INDOLVERBINDUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *INDOLE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *COMPOSÉ D'INDOLE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE CELUI-CI*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) INOUE, Teruhiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
KAYA, Tetsudo, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
KIKUCHI, Shinichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MATSUMURA, Koji, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MASUO, Ritsuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
SUZUKI, Motoya, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
MAEKAWA, Michihide, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
(74) Harmsen, Dirk, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 417/12*** (11) **2 505 587 A1**
C07C 213/02 ***C07C 217/90***
C07D 277/20 ***C07D 277/34***
A61K 31/427 ***A61P 3/10***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 10833266.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071014 25.11.2010
(87) WO 2011/065420 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009269078
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 6-SUBSTITUIERTEN 1-METHYL-1H-BENZIMIDAZOL-DERIVATS UND HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS DAVON IN DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A 6-SUBSTITUTED-1-METHYL-1H-BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE, AND MANUFACTURING INTERMEDIATE FROM SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE 1-MÉTHYL-1H-BENZIMIDAZOLE SUBSTITUÉ EN 6 ET INTERMÉDIAIRE DE FABRICATION ISSU DE CE PROCÉDÉ*
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) IKEUCHI, Yutaka, Kanagawa 254-0014, JP
SATOH, Chiharu, Kanagawa 254-0014, JP
NUMAGAMI, Eiji, Kanagawa 254-0014, JP
NIHEI, Satoru, Kanagawa 254-0014, JP
KAJINO, Hisaki, Kanagawa 254-0014, JP
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C07D 471/18*** (11) **2 505 588 A1**
A61K 31/439 ***A61P 25/00***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 12162114.8 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 23.03.2007 US 896755 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Amimomethyl-Azaadamantan-Derivate als selektive Modulatoren des Neuronalen Alpha-7-Nikotinacetylcholin-Rezeptors (NNRS)*
• *Process for preparing aminomethyl azaadamantane derivatives as selective modulators of the alpha7- neuronal nicotinic acetylcholine receptor (NNRS)*
• *Procédé pour préparer des dérivés d'azaadamantane d'aminométhyle utiles comme modulateurs sélectifs du récepteur neuronal de l'acétylcholine nicotinique alpha7 (NNRS)*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
(72) Shi, Lei, Gurnee, IL Illinois 60031, US
Scanio, Marc, J.C., Lindenhurst, IL Illinois 60046, US
Bunnelle, William, H., Mundelein, IL Illinois 60060, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 08799662.5 / 2 129 673

C07D 477/20 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***C07D 498/04*** (11) **2 505 589 A1**
A61K 31/4188 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11160903.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Neue heterocyclische Sphingolipidverbindungen als Modulatoren der Sphingolipidsignalisierung und Verwendungen davon*
• *Novel sphingolipid heterocyclic compounds as modulators of sphingolipid signaling and uses thereof*
• *Nouveaux composés hétérocycliques de sphingolipides en tant que modulateurs de la signalisation de sphingolipides et leurs utilisations*
(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Senckenberganlage 31, 60325 Frankfurt am Main, DE
Universität Bern, Verwaltungsdirektion, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
(72) Stark, Holger, 61348, Bad Homburg, DE
Zivkovic, Aleksandra, 60438, Frankfurt am Main, DE
Huwiler, Andrea, 3011, Bern, CH
Pfeilschifter, Josef, 60594, Frankfurt am Main, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C07F 5/02*** (11) **2 505 590 A1**
A61K 47/36 ***C08B 37/00***
C01B 31/02 ***C01B 35/00***
C12P 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 10833327.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/071128 26.11.2010
(87) WO 2011/065481 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270801
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSLICHEN ODER IN WASSER DISPERGIERBAREN HYDROPHOBEN CLUSTER-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR MAKING A HYDROPHOBIC CLUSTER COMPOUND SOLUBLE OR DISPERSIBLE IN WATER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AGRÉGAT HYDROPHOBE SOLUBLE OU DISPERSIBLE DANS L'EAU*
(71) Daiso Co., Ltd., 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
Osaka City University, 3-138, Sugimoto 3-chome, Sumiyoshi-ku Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Migyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
(72) SUZUKI, Toshio, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
UEDA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
NAGASAKI, Takeshi, Osaka-shi Osaka 558-8585, JP
KIRIHATA, Mitsunori, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
NUMATA, Munenori, Kyoto 606-0842, JP
IKEDA, Atsushi, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07F 7/08 → (51) ***C08G 77/38***

(51) ***C07H 21/04*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 591 A1**
(25) En (26) En
(21) 12168082.1 (22) 13.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.02.2005 US 652488 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Detektion eines arzneimittelresistenten EGFR-Mutanten*
• *Methods and compositions for detecting a drug resistant EGFR mutant*
• *Procédés et compositions pour détecter un mutant d'EGFR résistant aux médicaments*
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
(72) Varmus, Harold, New York, NY 10021, US
Politi, Katerina, New York, NY 10021, US
Miller, Vincent, New York, NY 10021, US
Pao, William, New York, NY 10021, US
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 06720702.7 / 1 851 339

C07K 14/08 → (51) ***C12N 7/04***

(51) ***C07K 14/33*** ***A61K 38/16*** (11) **2 505 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 12168868.3 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.07.2006 US 807063 P
(54) • *Modifizierte Clostridialtoxine mit erhöhter Translokationsfähigkeit und erweiterter Targeting-Aktivität*
• *Modified clostridial toxins with enhanced translocation capability and enhanced targeting activity*
• *Toxines clostridiales modifiées à capacité de translocation améliorée et activité de ciblage augmentée*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Steward, Lance E., Irvine, CA 92614, US
Francis, Joseph, Aliso Viejo, CA 92656-4294, US
Fernandez-Salas, Ester, Fullerton, CA 92831, US
Gilmore, Marcella A., Santa Ana, CA 92705, US
Li, Shengwen, Irvine, CA 92620, US
Aoki, Kei Roger, Coto De Caza, CA 92679, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 07873733.5 / 2 041 162

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/55 → (51) ***A61K 38/20***

C07K 14/575 → (51) ***A61K 38/22***

(51) ***C07K 14/62*** ***A61K 38/28*** (11) **2 505 593 A1**
(25) En (26) En
(21) 11156145.2 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 28.12.2005 EP 05113021
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend acyliertes Insulin und Zink und Verfahren zur Herstellung dieser Zusammensetzungen*
• *Compositions comprising an acylated insulin and zinc and method of making the said compositions*
• *Compositions renfermant de l'insuline acylée et du zinc et procédé de fabrication des dites compositions*
(71) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Havelund, Svend, 2880, Bagsvaerd, DK
Hubalek, Frantisek, 2880, Bagsvaerd, DK
Olsen, Helle Birk, 2880, Bagsvaerd, DK
Jonassen, Ib, 2880, Bagsvaerd, DK
Hoeg-Jensen, Thomas, 2880, Bagsvaerd, DK
Plum, Anne, 2880, Bagsvaerd, DK
Ribel-Madsen, Ulla, 2880, Bagsvaerd, DK
(62) 06841562.9 / 1 969 004

C07K 14/705 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/46 → (51) ***C12N 15/85***

C08B 37/00 → (51) ***C07F 5/02***

(51) ***C08F 8/00*** ***A61F 13/49*** ***A61L 15/60*** ***C08J 3/24*** (11) **2 505 594 A1** ***A61F 13/53*** ***C08F 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10833214.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070899 24.11.2010
(87) WO 2011/065368 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270419
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER HARZPARTIKEL, WASSERABSORBIERENDE HARZPARTIKEL, WASSERABWEISENDES MATERIAL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF WATER-ABSORBING RESIN PARTICLES, WATER-ABSORBING RESIN PARTICLES, WATER-STOPPING MATERIAL, AND ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU, PARTICULES DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU, MATÉRIAU STOPPANT L'EAU ET ARTICLE ABSORBANT*
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
(72) KIKUNO Sachi, Kurobe-shi Toyama 938-0031, JP
HEGURI Atsushi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HANDA Masayoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
MAEDA Nobuhiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08F 20/00 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 20/16 → (51) ***C08L 23/00***

(51) ***C08F 255/02*** ***H01L 31/042*** (11) **2 505 595 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833004.4 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068434 20.10.2010
(87) WO 2011/065157 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268313
(54) • *DICHTUNGSFILM FÜR SOLARZELLEN UND SOLARZELLEN DAMIT*
• *SEALING FILM FOR SOLAR CELLS, AND SOLAR CELLS*
• *FILM D'ÉTANCHÉITÉ POUR CELLULES SOLAIRES, ET CELLULES SOLAIRES*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
TOMIYAMA Makiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C08F 292/00*** ***C08J 3/00*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 505 596 A2** ***C08J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11464025.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 RO 201100273
(54) • *Verfahren zum Erhalten von anorganischen-organischen Hybridbpolymer-Nanoverbundstoffen basierend auf natürlichen oder synthetischen Zeoliten und Polyacrylonitril*

- *Process for the obtaining of hybrid polymer inorganic-organic nanocomposites based on natural or synthetic zeolites and polyacrylonitrile*
- *Procédé pour obtenir des nanocomposites polymères inorganiques-organiques hybrides à base de zéolites naturelles ou synthétiques et de polyacrylonitrile*

(71) Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Chimie si Petrochimie - Icechim, Splaiul Independentei, Nr. 202, Bucuresti, Sectorul6, 060021, RO

(72) Sarbu, Andrei, Buceresti, Sector 6, RO
Ciripoiu, Anita Laura, Bucuresti, Sectorul 6, RO
Lungu, Anamaria, Sinaia, jud Prahova, RO
Bacalum, Fanica, Buceresti, Sectorul 6, RO
Sarbu, Liliana, Bucuresti, Sectorul 6, RO
Bombos, Mihaela Mariana, Bucuresti, Sectorul 6, RO

C08G 16/02	→ (51)	***B01F 17/52***
C08G 18/54	→ (51)	***C08L 59/02***
C08G 18/56	→ (51)	***C08L 59/02***
C08G 18/79	→ (51)	***C08L 59/02***
C08G 59/40	→ (51)	***C08L 63/00***
C08G 65/323	→ (51)	***C07C 43/225***

(51) ***C08G 69/26*** (11) **2 505 597 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833193.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070858 24.11.2010
(87) WO 2011/065347 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269760
27.11.2009 JP 2009269762
(54)
- *COPOLYMERISIERTES POLYAMIDHARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND AUS DEM COPOLYMERISIERTEN POLYAMIDHARZ ODER DER HARZZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTER FORMARTIKEL*
- *COPOLYMERIZED POLYAMIDE RESIN, METHOD FOR PRODUCING SAME, RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE FORMED FROM THE COPOLYMERIZED POLYAMIDE RESIN OR THE RESIN COMPOSITION*
- *RÉSINE DE POLYAMIDE COPOLYMÉRISÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ FORMÉ À PARTIR DE LA RÉSINE DE POLYAMIDE COPOLYMÉRISÉE OU DE LA COMPOSITION DE RÉSINE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) KANDA, Tomomichi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
KIKUCHI, Minoru, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
SHINOHARA, Katsumi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
KUROSE, Hideyuki, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP

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

(51) ***C08G 69/28*** (11) **2 505 598 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833192.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070857 24.11.2010
(87) WO 2011/065346 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269761
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMID*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYAMIDE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYAMIDE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) KIKUCHI, Minoru, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
SHINOHARA, Katsumi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP

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

(51) ***C08G 71/04*** ***B32B 27/40*** ***C08L 75/04*** (11) **2 505 599 A1** ***B60R 13/06*** ***D06N 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 10833278.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071037 25.11.2010
(87) WO 2011/065432 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267053
25.11.2009 JP 2009267054
25.11.2009 JP 2009267055
25.11.2009 JP 2009267056
30.04.2010 JP 2010105852
(54)
- *POLYSILOXAN-MODIFIZIERTES POLYHYDROXYPOLYURETHANHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL MIT DEM HARZ, IMITATIONSLEDER, THERMOPLASTISCHES POLYOLEFINHARZ-ÜBERZUGMATERIAL, MATERIAL FÜR EINEN DICHTUNGSSTREIFEN UND DICHTUNGSSTREIFEN*
- *POLYSILOXANE-MODIFIED POLYHYDROXY POLYURETHANE RESIN, METHOD FOR PRODUCING SAME, HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL USING THE RESIN, IMITATION LEATHER, THERMOPLASTIC POLYOLEFIN RESIN SKIN MATERIAL, MATERIAL FOR WEATHER STRIP, AND WEATHER STRIP*
- *RÉSINE POLYURÉTHANNE POLYHYDROXYLÉE MODIFIÉE PAR DU POLYSILOXANE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE UTILISANT LA RÉSINE, SIMILICUIR, MATÉRIAU DE PEAU À BASE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE THERMOPLASTIQUE, MATÉRIAU POUR CAOUTCHOUC D'ÉTANCHÉITÉ, ET CAOUTCHOUC D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP

(72) HANADA Kazuyuki, Tokyo 103-8383, JP
KIMURA Kazuya, Tokyo 103-8383, JP
TAKAHASHI Kenichi, Tokyo 103-8383, JP
KAWAKAMI Osamu, Tokyo 103-8383, JP
URUNO Manabu, Tokyo 103-8383, JP
KAWAKAMI, Osamu, Tokyo 103-8383, JP
URUNO, Manabu, Tokyo 103-8383, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) ***C08G 71/04*** ***C08J 3/24*** (11) **2 505 600 A1** ***C08L 75/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10833279.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071038 25.11.2010
(87) WO 2011/065433 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268433
26.11.2009 JP 2009268435
26.11.2009 JP 2009268437
26.11.2009 JP 2009268452
30.04.2010 JP 2010105854
(54)
- *POLYSILOXAN-MODIFIZIERTES POLYHYDROXYPOLYURETHANHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL MIT DEM HARZ, IMITATIONSLEDER, THERMOPLASTISCHES POLYOLEFINHARZ-ÜBERZUGMATERIAL, MATERIAL FÜR EINEN DICHTUNGSSTREIFEN UND DICHTUNGSSTREIFEN*
- *POLYSILOXANE-MODIFIED POLYHYDROXY POLYURETHANE RESIN, METHOD FOR PRODUCING SAME, HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL USING THE RESIN, IMITATION LEATHER, THERMOPLASTIC POLYOLEFIN RESIN SKIN MATERIAL, MATERIAL FOR WEATHER STRIP, AND WEATHER STRIP*
- *RÉSINE POLYURÉTHANNE POLYHYDROXYLÉE MODIFIÉE PAR DU POLYSILOXANE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE UTILISANT LA RÉSINE, SIMILICUIR, MATÉRIAU DE PEAU À BASE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE THERMOPLASTIQUE, MATÉRIAU POUR CAOUTCHOUC D'ÉTANCHÉITÉ, ET CAOUTCHOUC D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP

(72) HANADA Kazuyuki, Tokyo 103-8383, JP
KIMURA Kazuya, Tokyo 103-8383, JP
TAKAHASHI Kenichi, Tokyo 103-8383, JP
KAWAKAMI Osamu, Tokyo 103-8383, JP
URUNO Manabu, Tokyo 103-8383, JP

(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) ***C08G 77/38*** ***C07F 7/08*** (11) **2 505 601 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832976.4 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067679 07.10.2010
(87) WO 2011/065129 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267052
31.03.2010 JP 2010081907
(54)
- *FÜNFGLIEDRIGE CYCLOCARBONAT-POLYSILOXAN-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *FIVE-MEMBERED CYCLOCARBONATE POLYSILOXANE COMPOUND AND PROCESS FOR PREPARATION OF SAME*
- *COMPOSÉ POLYSILOXANE DE CYCLOCARBONATE À CINQ CHAÎNONS ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELUI-CI*

(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
(72) HANADA, Kazuyuki, Tokyo 103-8383, JP
KIMURA, Kazuya, Tokyo 103-8383, JP
TAKAHASHI, Kenichi, Tokyo 103-8383, JP
KAWAKAMI, Osamu, Tokyo 103-8383, JP
URUNO, Manabu, Tokyo 103-8383, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

---

(51) ***C08G 77/46*** (11) **2 505 602 A1**
C08L 83/12 ***A61K 8/894***
(25) En (26) En
(21) 12001466.7 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072254
(54) • *Organopolysiloxan und Kosmetika damit*
• *Organopolysiloxane and cosmetic containing it*
• *Organopolysiloxane et produit cosmétique le contenant*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Masanao, Kamei, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08G 77/58 → (51) ***C08L 83/05***

C08J 3/00 → (51) ***C08F 292/00***

C08J 3/24 → (51) ***C08F 8/00***

C08J 3/24 → (51) ***C08G 71/04***

C08J 5/00 → (51) ***C08F 292/00***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 77/02***

---

(51) ***C08J 5/04*** (11) **2 505 603 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833419.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071426 24.11.2010
(87) WO 2011/065576 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268835
26.11.2009 JP 2009268836
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF*
• *COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) ARAKAWA, Motoomi, Gotemba-shi Shizuoka 412-0048, JP
SADANOBU, Jirou, Gotemba-shi Shizuoka 412-0048, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 505 604 A1**
C08K 7/00 ***C08L 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10833217.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070907 24.11.2010
(87) WO 2011/065371 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009265859
05.11.2010 JP 2010247985
05.11.2010 JP 2010247992
(54) • *FILMARTIGES MATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WÄSSRIGE DISPERSION ZUM BILDEN VON FILMARTIGEM MATERIAL*
• *FILMY MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND AQUEOUS DISPERSION FOR FORMING FILMY MATERIAL*
• *MATÉRIAU EN COUCHE MINCE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI, ET DISPERSION AQUEUSE POUR FORMER UN MATÉRIAU EN COUCHE MINCE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) MUKAI, Kenta, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
KUMAMOTO, Yoshiaki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
IITAKA, Kazuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8404, JP
SHIIBA, Ryota, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
UGAJIN, Toru, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***B01F 17/52***

C08J 5/24 → (51) ***B29C 70/06***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 3/04 → (51) ***B01F 17/52***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 59/02***

C08K 5/057 → (51) ***C08L 83/05***

C08K 5/16 → (51) ***C08L 59/02***

C08K 5/49 → (51) ***C08L 51/04***

C08K 5/523 → (51) ***C08L 25/12***

C08K 7/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08K 7/14 → (51) ***C08L 77/02***

C08L 1/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 3/02 → (51) ***A63B 57/00***

C08L 21/00 → (51) ***A63B 57/00***

---

(51) ***C08L 23/00*** (11) **2 505 605 A1**
C08F 20/16 ***C08L 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10833228.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070936 24.11.2010
(87) WO 2011/065382 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268539
18.10.2010 JP 2010233387
(54) • *VERARBEITUNGSHILFSSTOFF FÜR POLYOLEFINHARZE, POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMPRODUKTE*
• *PROCESSING AID FOR POLYOLEFIN RESINS, POLYOLEFIN RESIN COMPOSITIONS, AND MOLDED PRODUCTS*
• *ADDITIF POUR RÉSINES DE POLYOLÉFINE, COMPOSITIONS DE RÉSINES DE POLYOLÉFINE ET ARTICLES MOULÉS*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) HIRAI, Shinya, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
HATAE, Youko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
KIURA, Masaaki, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
KASAI, Toshihiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

---

(51) ***C08L 23/10*** (11) **2 505 606 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161629.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201161469466 P
29.03.2011 EP 11160147
(54) • *Polyolefinzusammensetzung für Leitungssysteme*
• *Polyolefin composition for pipe systems*
• *Composition de polyoléfine pour des circuits de canalisations*
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Intellectual Property Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) Marzolla, Roberta, 45030 Occhiobello, IT
Galvan, Monica, 45030 S.Maria Maddalena (RO), IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

---

(51) ***C08L 25/12*** (11) **2 505 607 A1**
C08L 55/02 ***C08K 5/523***
C08L 63/00 C08L 75/04
(25) En (26) En
(21) 12001996.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 KR 20110030007
(54) • *Thermoplastische ABS-Harzzusammensetzungen mit ausgezeichnetem Flammverzögerung*
• *Thermoplastic ABS resin compositions having excellent resistance to flame retardancy*
• *Compositions de résine ABS thermoplastique présentant une excellente résistance à la flamme*
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jang, Min-Sul, Yeosu-si Jeollanam-do 550-050, KR
Nam, Ki-Young, Yeosu-si Jeollanam-do 550-760, KR
Yoo, Je-sun, Pohang-si Gyeongbuk 790-904, KR
Hwang, Yong-Yeon, Daejeon 305-770, KR
Sim, Jae-Young, Yeosu-si Jeollanam-do 550-050, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 25/12 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 33/10 → (51) **C08L 23/00**

C08L 33/18 → (51) **C08L 51/04**

(51) **C08L 51/04** **C08K 5/49** **C08L 33/18** (11) **2 505 608 A1** **C08L 25/12**
(25) Ja (26) En
(21) 10833121.6 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070551 18.11.2010
(87) WO 2011/065275 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270270
(54) • *FEUERFESTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLES THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGEANTE ET ARTICLES MOULÉS CORRESPONDANTS*
(71) UMG ABS, Ltd., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-6591, JP
(72) NAITO, Yoshitaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
HAMAMOTO, Shigeki, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
SAITO, Hirotoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
TANIGAWA,Hiroshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
WATANABE, Joichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
TEZUKA, Koichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
NAKAMOTO, Masahito, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 51/06 → (51) **C08L 77/02**

C08L 55/02 → (51) **C08L 25/12**

(51) **C08L 59/02** **C08G 18/54** **C08G 18/79** **C08K 5/16** (11) **2 505 609 A1** **C08G 18/56** **C08K 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11160800.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Polyoxymethylen mit hoher Schlagfestigkeit für Extrusionsblasformung*
• *High impact resistant polyoxymethylene for extrusion blow molding*
• *Polyoxyméthylène avec une grande résistance aux chocs pour moulage par soufflage-extrusion*
(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) Ziegler, M. Ursula, 55246, Mainz-Kostheim, DE
Latz, Guido, 65795, Hattersheim, DE
Lowell, Larson, Independence, KY 41051, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C08L 61/18 → (51) **B01F 17/52**

(51) **C08L 63/00** **C08G 59/40** **C09J 11/04** **C09J 163/00** (11) **2 505 610 A1** **C08K 3/00** **C09J 11/06** **C09K 3/10**
(25) Ja (26) En
(21) 10833021.8 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069028 27.10.2010
(87) WO 2011/065174 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270782
(54) • *EINTEILIGE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *SINGLE-COMPONENT EPOXY RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY MONOCOMPOSANT ET SES APPLICATIONS*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) OHTANI, Osamu, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
FUKUHARA, Tomohiro, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NAKAJIMA, Seiji, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

C08L 69/00 → (51) **C07D 265/22**

C08L 75/04 → (51) **C08G 71/04**

(51) **C08L 77/02** **C08K 7/14** **C08J 5/00** (11) **2 505 611 A2** **C08L 51/06**
(25) Ko (26) En
(21) 10833490.5 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007609 01.11.2010
(87) WO 2011/065678 2011/22 03.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 25.11.2009 KR 20090114805
(54) • *UMWELTFREUNDLICHES POLYAMIDHARZ, POLYAMIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE FORMARTIKEL DAMIT*
• *ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT ET PRODUIT MOULÉ L'UTILISANT*
(71) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR
(72) KWON, Young-Chul, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HA, Doo-Han, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JUNG, Chang-Do, Yeosu-si Jeollanam-do 555-210, KR
LEE, Hyung-Tak, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Bong-Jae, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08L 83/04** **A61K 8/89** (11) **2 505 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001779.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070451
(54) • *Organopolysiloxanelastomerzusammensetzung und Kosmetikartikel damit*
• *Organopolysiloxane elastomer composition and cosmetic containing the same*
• *Composition d'élastomère organopolysiloxane et produit cosmétique la contenant*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ikeda, Teruki, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Inokuchi, Yoshinori, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Horiguchi, Ryuji, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Inaba, Ryuichi, Tokyo, JP
Hayakawa, Chihiro, Tokyo, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08L 83/05** **C08G 77/58** **H01L 51/50** (11) **2 505 613 A1** **C08K 5/057** **H05B 33/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10832991.3 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068114 15.10.2010
(87) WO 2011/065144 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270018
16.03.2010 JP 2010059149
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *COMPOSITION, CURED PRODUCT, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *COMPOSITION, PRODUIT VULCANISÉ, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP
(72) ARAI, Takayuki, Tokyo 105-8640, JP
TAKAHASHI, Masayuki, Tokyo 105-8640, JP
KONNO, Keiji, Tokyo 105-8640, JP
MATSUKI, Yasuo, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 83/12 → (51) **C08G 77/46**

C09B 29/00 → (51) **G01N 31/22**

C09B 29/08 → (51) **G01N 31/22**

C09B 29/12 → (51) **G01N 31/22**

C09B 29/26 → (51) **G01N 31/22**

C09B 67/00 → (51) **G01N 31/22**

(51) **C09C 1/02** **D21H 17/00** (11) **2 505 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160900.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von selbstbindenden Pigmentteilchen*
• *Process for preparing self-binding pigment particles*
• *Procédé pour la préparation de particules de pigments autoliants*
(71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH

Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH
Meuwly, Julie M., 4663 Aarburg, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C09C 1/02*** ***D21H 17/00*** (11) **2 505 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160926.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Selbstbindendes Pigmenthybrid*
• *Self-binding pigment hybrid*
• *Hybride de pigments autoliants*
(71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH
Meuwly, Julie, 4663 Aarburg, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C09D 1/02*** ***B22F 9/00*** (11) **2 505 616 A2** ***B82Y 30/00***
(25) Es (26) En
(21) 10832691.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070765 23.11.2010
(87) WO 2011/064430 2011/22 03.06.2011
(88) 28.07.2011
(30) 25.11.2009 ES 200902230
(54) • *ANHAND DER KOMBINATION VON AQCS UND METALLNANOPARTIKELN HERGESTELLTE LEITENDE TINTEN*
• *CONDUCTIVE INKS OBTAINED BY COMBINING AQCS AND METAL NANOPARTICLES*
• *ENCRES CONDUCTRICES OBTENUES PAR UNE COMBINAISON D'AQC ET DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES*
(71) Universidade De Santiago De Compostela, Edificio EMPRENDIA Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES
Nanogap, Polig. Ind. Novo Milladoiro Xesta nº 78-A2, 15895 Milladoiro (Ames) A Coruña, ES
(72) LOPEZ QUINTELA, Manuel Arturo, 15782 Santiago de Compostela A Coruña, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C09D 4/00 → (51) ***C09D 7/12***

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 505 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160311.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074612
(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung von antimikrobiellen wasserabweisenden Beschichtungen*
• *Method for restoring antimicrobial hydrophilic coatings*
• *Procédé de restauration de revêtements hydrophiles antimicrobiens*
(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks CT 06096-1010, US
(72) Keilich, Peter W., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
Caron, Mark E., Somers, CT Connecticut 06071, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 5/08 → (51) ***C23F 11/173***

C09D 5/12 → (51) ***C23F 11/173***

---

(51) ***C09D 7/12*** ***B41M 3/14*** ***G07D 7/06*** (11) **2 505 618 A1** ***B42D 15/00***
(25) Es (26) En
(21) 11382093.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung der elektromagnetische Strahlung absorbierenden Markierungsstoffe zur Sicherheitskennzeichnung*
• *Use of electromagnetic wave absorbing markers for the aunthentication of security documents*
• *Utilisation des marqueurs de sécurité absorbant des ondes éléctromagnétique*
(71) FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE, Real Casa de la Moneda, Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) Romero Fanego, Juan José, E-28049, Madrid, ES
Garcia Juez, Vicente, E-28009, Madrid, ES
Fernandez Lozano, José Francisco, E-28049, Madrid, ES
Gamo Aranda, Javier, E-28009, Madrid, ES
Rodriguez Barbero, Miguel Ángel, E-28049, Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C09D 7/12*** ***C09D 4/00*** ***A47J 36/02*** (11) **2 505 619 A1** ***C09D 183/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161481.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 FR 1152833
(54) • *Kratzfestes Kochgerät, und Herstellungsverfahren eines solchen Geräts*
• *Scratch-proof culinary item and method for producing such an item*
• *Article culinaire anti-rayures et procédé de fabrication d'un tel article*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Berrux, Aurélien, 73290 LA MOTTE SERVOLEX, FR
Barcikowski, Gaëlle, 73100 AIX-LES BAINS, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 505 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153120.6 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080927
31.03.2011 JP 2011080929
31.03.2011 JP 2011080930
(54) • *Tinte auf Wasserbasis für Tintenstrahlaufzeichnung, Tintenpatrone, Tintesatz auf Wasserbasis für Tintenstrahlaufzeichnung, Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren und Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Water-Based Ink For Ink-Jet Recording, Ink Cartridge, Water-Based Ink Set For Ink-Jet Recording, Ink-Jet Recording Method, And Ink-Jet Recording Apparatus*
• *Encre à base d'eau pour enregistrement à jet d'encre, cartouche d'encre, jeu d'encre pour enregistrement à jet d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) OKUDA, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
FUJIOKA, Masaya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
SATOH, Noriaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
HOSHI, Tatsunosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
SUGIMOTO, Junichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
IMAI, Kenjiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
KAWAMURA, Eiji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 505 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153124.8 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080931
31.03.2011 JP 2011080928
(54) • *Behandlungslösung zur Tintenstrahlaufzeichnung, wasserbasierter Tintensatz zur Tintenstrahlaufzeichnung, Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren und Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Treatment solution for ink-jet recording, water-based ink set for ink-jet recording, ink-jet recording method, and ink jet recording apparatus*
• *Solution de traitement pour enregistrement par jet d'encre, jeu d'encre à base d'eau pour enregistrement par jet d'encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre et appareil d'enregistrement par jet d'encre*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Sugimoto, Junichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Hoshi, Tatsunosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Fujioka, Masaya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Okuda, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Kawamura, Eiji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Imai, Kenjiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 11/00 → (51) **B41M 7/00**

C09D 11/00 → (51) **G01N 31/22**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 505 622 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157089.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079372
(54) • *Tintenzusammensetzung und Bilderzeugungsverfahren*
• *Ink composition and image forming method*
• *Composition d'encre et procédé de formation d'images*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Amao, Akihito, Kanagawa, JP
Yasuda, Koji, Kanagawa, JP
Kitagawa, Hirotaka, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/10** (11) **2 505 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161464.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011073459
(54) • *Schwarztintenzusammensetzung, Tintensatz und Bildgebungsverfahren*
• *Black ink composition, ink set, and image forming method*
• *Composition d'encre noire, jeu d'encre et procédé de formation d'images*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishi-azabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sasada, Misato, Kanagawa, JP
Matsumoto, Jun, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/10** (11) **2 505 624 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12161979.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072491
(54) • *Mit aktiven Energiestrahlen härtbare Tintenzusammensetzung*
• *Active energy ray-curable inkjet ink composition*
• *Composition d' encre à jet d'encre durcissable par rayonnement à énergie active*
(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
Toyo Ink Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
(72) Suzuki, Norio, Tokyo, Tokyo 104-8378, JP
Jonai, Kazuhiro, Tokyo, Tokyo 104-8378, JP
Okamoto, Mayuko, Tokyo, Tokyo 104-8378, JP
Kameyama, Yuji, Tokyo, Tokyo 104-8378, JP
Konda, Yohei, Toyko, Tokyo 104-8378, JP
(74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **C09D 123/08** (11) **2 505 625 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160695.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lackformulierung für Doseninnenflächen*
• *Varnishing formula for the interior surface of cans*
• *Formulations de laque pour surfaces internes de boîtes*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
(72) Kunz, Andreas, 42855, Remscheid, DE
Podwoiski, Patrick, 40699, Erkrath, DE
Endres, Holger, 41470, Neuss, DE
Schneider, Wolfgang, 40764, Langenfeld, DE
Struck, Bernd, D-53229 Bonn, DE

C09D 161/18 → (51) **B01F 17/52**

C09D 183/04 → (51) **C09D 7/12**

C09D 183/04 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09D 183/08** (11) **2 505 626 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161295.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077795
(54) • *Öl-abweisende Beschichtungzusammensetzung*
• *An oil-repellent coating material composition*
• *Composition de revêtement oléophobe*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Kuwata, Kotaro, Kawasaki-City, Kanagawa 211-0053, JP
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C09J 5/00** **C09J 11/06** (11) **2 505 627 A1** **C09J 167/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10833322.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071116 26.11.2010
(87) WO 2011/065476 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269872
(54) • *HAFTVERFAHREN MIT EINEM ELEKTROSTATISCHEN PULVERHAFTMITTEL UND PULVERHAFTMITTEL ZUR VERWENDUNG IN DEM HAFTVERFAHREN*
• *ADHERING METHOD USING ELECTROSTATIC POWDER ADHESIVE, AND POWDER ADHESIVE TO BE USED IN ADHERING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE UTILISANT UNE COLLE À BASE DE POUDRE ÉLECTROSTATIQUE, ET COLLE À BASE DE POUDRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ DE COLLAGE*
(71) Sunstar Engineering Inc., 3-1, Asahimachi Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
(72) MURAI Takefumi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
SHIBATA Yoshimi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09J 7/02** **C09J 133/06** **C09J 201/00** (11) **2 505 628 A1** **C09J 157/12** **G02B 5/30**
(25) Ja (26) En
(21) 10833187.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070843 22.11.2010
(87) WO 2011/065341 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009265860
(54) • *DOPPELSEITIGE DRUCKEMPFINDLICHE HAFTFOLIE ZUR OPTISCHEN VERWENDUNG*
• *DOUBLE-SIDED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET FOR OPTICAL USE*
• *FEUILLE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION DOUBLE FACE À USAGE OPTIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OKAMOTO, Masayuki, Osaka, JP
NIWA, Masahito, Osaka, JP
HIGUCHI, Naoaki, Osaka, JP
KITANO, Chie, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/02** **C09D 183/04** (11) **2 505 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160412.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077757
(54) • *Wasserdichter Klebefilm und wasserdichte Behandlung*
• *Waterproof adhesive sheet and waterproof treatment*
• *Feuille adhésive imperméable à l'eau et traitement imperméable*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Nakajima, Takeshi, Osaka-shi, Osaka, JP
Hagiwara, Takashi, Osaka-shi, Osaka, JP
Yamaguchi, Hisaharu, Annaka-shi, Gunma, JP
Yoda, Masahiro, Annaka-shi, Gunma, JP
Tomaru, Mitsuru, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C09J 11/04 → (51) **C08L 63/00**

C09J 11/06 → (51) **C08L 63/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 5/00**

C09J 133/06 → (51) **C09J 7/02**

C09J 157/12 → (51) **C09J 7/02**

C09J 163/00 → (51) **C08L 63/00**

C09J 167/00 → (51) **C09J 5/00**

C09J 201/00 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09K 3/00** **A61K 8/06** **A61K 8/46** **A61Q 1/10** (11) **2 505 630 A1** **A61K 8/25** **A61K 8/49** **A61Q 1/12**

A61Q 3/02 ***A61Q 17/04***
A61Q 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 10833098.6 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070327 16.11.2010
(87) WO 2011/065251 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266158
(54) • *TONMINERAL MIT EINEM ULTRAVIOLETT-ABSORPTIONSMITTEL UND KOSMETIKPRODUKTE DAMIT*
• *CLAY MINERAL THAT INCLUDES ULTRAVIOLET ABSORBER AND COSMETICS CONTAINING SAME*
• *MINÉRAL ARGILEUX QUI COMPREND UN ABSORBEUR D'ULTRAVIOLET ET PRODUITS COSMÉTIQUES CONTENANT CELUI-CI*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) HATA, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C09K 3/10 → (51) ***C08L 63/00***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 209/86***

(51) ***C09K 11/62*** (11) **2 505 631 A1**
C09K 11/66
(25) Zh (26) En
(21) 09851584.4 (22) 28.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/075191 28.11.2009
(87) WO 2011/063571 2011/22 03.06.2011
(54) • *SILICATLEUCHTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILICATE LUMINESCENT MATERIAL AND ITS PREPARATION METHOD*
• *MATIÈRE LUMINESCENTE SILICATE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN
SHI, Chaopu, Guangdong 518054, CN
WANG, Rong, Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Guangdong 518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C09K 11/66 → (51) ***C09K 11/62***

C09K 21/00 → (51) ***B27N 9/00***

C10G 25/00 → (51) ***C01G 21/14***

C10J 3/00 → (51) ***C07C 29/15***

C10J 3/00 → (51) ***C10J 3/20***

(51) ***C10J 3/20*** (11) **2 505 632 A2**
C10J 3/00 ***F01K 23/06***
(25) De (26) De
(21) 12001452.7 (22) 03.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011015355
(54) • *Verfahren und Anlage zum Erzeugen von Brenngas und elektrischer Energie*
• *Method and assembly for creating fuel gas and electrical energy*
• *Procédé et installation destinés à la production de gaz combustible et d'énergie électrique*
(71) E.ON Ruhrgas AG, Brüsseler Platz 1, 45131 Essen, DE
(72) Adelt, Marius, Dr., 46286 Dorsten, DE
(74) Harlacher, Mechthild, E.ON Ruhrgas AG Brüsseler Platz 1, 45131 Essen, DE

C10L 3/10 → (51) ***C01G 21/14***

C10M 107/38 → (51) ***C07C 43/225***

C10N 20/04 → (51) ***C07C 43/225***

C10N 30/00 → (51) ***C07C 43/225***

C10N 30/06 → (51) ***C07C 43/225***

C10N 40/18 → (51) ***C07C 43/225***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 505 633 A1**
C12M 1/02
(25) En (26) En
(21) 11160293.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wachsende Organismen*
• *Photobioreactor for growing organisms*
• *Culture d'organismes*
(71) Algae Health, Rooaunmore Lodge Rooaunmore, Claregalway Galway, IE
(72) McHugh, Edward, Co. Galway, IE
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 505 634 A1**
C12M 1/02 ***B01F 11/00***
(25) It (26) En
(21) 11425082.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Festphasen-Fermentationsvorrichtung*
• *A solid state fermentation plant*
• *Installation pour la fermentation en milieu solide*
(71) Technelep srl, Via Valsesia, 50, 20152 Milano, IT
(72) Bobbiesi, Giuseppe, 20152 Milano, IT
Bobbiesi, Marco, 20152 Milano, IT
(74) Beneduce, Gianna, Via Poggibonsi 7, 20146 Milano, IT

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 505 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161366.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070259
(54) • *Zellkulturvorrichtung*
• *Cell culture apparatus*
• *Appareil de culture cellulaire*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
(72) Oura, Mitsuhiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Okano, Teruo, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
Shimizu, Tatsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
Kubo, Hirotsugu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Takeda, Sunao, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***A61M 1/36***

C12M 1/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12M 1/36 → (51) ***G01N 29/032***

C12M 3/00 → (51) ***A61M 1/36***

C12M 3/00 → (51) ***C12N 11/14***

(51) ***C12N 1/06*** (11) **2 505 636 A1**
C12N 1/12 ***C12P 7/64***
C12R 1/89
(25) En (26) En
(21) 11160790.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung eines spezifischen Zellkomponenten aus einem Mikroorganismus*
• *A method for recovering a specific cellular component from a microorganism*
• *Procédé pour la récupération de composants cellulaires spécifiques à partir d'un micro-organisme*
(71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) Legrand, Catherine, 392 52 Kalmar, SE
Olofsson, Martin, 392 35 Kalmar, SE
(74) Jaala, Jukka Arvi, Berggren Oy AB, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C12N 1/12 → (51) ***C12N 1/06***

C12N 1/18 → (51) ***C12N 15/74***

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 505 637 A1**
C12P 7/46 ***C12P 17/10***
(25) En (26) En
(21) 12162854.9 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.08.2007 EP 07114574
(54) • *Neuartiger mikrobieller Bernsteinsäurehersteller*
• *Novel microbial succinic acid producer*
• *Nouveau producteur d'acide succinique microbien*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Scholten, Edzard, 68159 Mannheim, DE
Daegele, Dirk, 88250 Weingarten, DE
Haefner, Stefan, 67346 Speyer, DE
Schroeder, Hartwig, 69226 Nussloch, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 08785561.5 / 2 185 682

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 505 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002544.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Neuronaler Schaltkreis*
• *Neuronal switching circuit*
• *Circuit de commutation neuronale*
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) Marx, Uwe, 15528 Spreenhagen (Markgrafpieske), DE
Lorenz, Alexandra, 13055 Berlin, DE
Hoffmann, Silke, 13187 Berlin, DE
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12N 5/071 → (51) ***C12N 11/14***

(51) ***C12N 5/0735*** (11) **2 505 639 A1**
A61K 35/12 ***A61P 3/10***
C12Q 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 10841072.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/073906 28.12.2010
(87) WO 2011/081222 2011/27 07.07.2011
(30) 24.06.2010 JP 2010144283
29.12.2009 JP 2009299276
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN ZUR PRODUKTION VON PANKREASHORMONEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PANCREATIC-HORMONE-PRODUCING CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELLULES DE PRODUCTION D'HORMONES PANCRÉATIQUES*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HOSOYA, Masaki, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP
KUNISADA, Yuya, Fujisawa Kanagawa 251-0012 , JP
SHOJI, Masanobu, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP
YAMAZOE, Noriko, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

C12N 5/10 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***C12N 7/04*** (11) **2 505 640 A1**
C07K 14/08 C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 11382084.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Impfstoffzusammensetzungen für vom Birnavirus übertragenen Krankheiten*
• *Vaccine compositions for birnavirus-borne diseases*
• *Compositions de vaccins pour maladies provoquées par le birnavirus*
(71) Neo Virnatech, S.L., C/beato Oriol, 1 Moncada y Reixac, 08110 Barcelona, ES
(72) Oña Blanco, Ana María, E-28037, Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 9/00 → (51) ***C12P 7/42***

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 505 641 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 12162102.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 EP 11160799
(54) • *T7-RNA-Polymerase-Varianten mit Cystein-Serin-Substitutionen*
• *T7 RNA polymerase variants with Cysteine-Serine substitutions*
• *Variantes de la T7 ARN polymérase avec des substitutions cystéine-serine*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Greif, Michael, 82377 Penzberg, DE
Rudolph, Christian, 82377 Penzberg, DE
Sobek, Harald, 82377 Penzberg, DE
Thalhofer, Johann-Peter, 82362 Weilheim, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) ***C12N 9/24*** (11) **2 505 642 A1**
C12N 9/96
(25) Zh (26) En
(21) 09851571.1 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/075103 24.11.2009
(87) WO 2011/063558 2011/22 03.06.2011
(54) • *XYLANASEZUSAMMENSETZUNG UND HERTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *XYLANASE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION DE XYLANASE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited, No. 51, Sec.2, Chung Ching South Rd., Taipei, Taiwan, TW
(72) HUANG, Yahui, Taipei Taiwan, CN
HSIEH, Chunhui, Taipei Taiwan, CN
LAI, Hsuanyu, Taipei Taiwan, CN
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 9/24 → (51) ***C12P 7/10***

(51) ***C12N 9/58*** (11) **2 505 643 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166631.7 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.12.2006 US 869341 P
(54) • *Proteasen aus Pilzen*
• *Fungal proteases*
• *Protéases fongiques*
(71) Dyadic International, Inc., 140 Intracoastal Pointe Drive, Jupiter, FL 33477-5094, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Teasdale, Nicola Joanne, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(62) 07871683.4 / 2 102 366

C12N 9/58 → (51) ***C12N 15/74***

C12N 9/96 → (51) ***C12N 9/24***

(51) ***C12N 11/14*** (11) **2 505 644 A1**
C12N 5/071 ***C12M 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10833209.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070891 24.11.2010
(87) WO 2011/065363 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266276
24.11.2009 JP 2009266277
(54) • *ATMOSPHÄRENSTEUERNDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ATMOSPHERE CONTROL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉGULATION DE L'ATMOSPHÈRE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OURA Ayako, Tokyo 125-8601, JP
IMAGAWA Shigeki, Tokyo 125-8601, JP
YOSHIZAWA Makoto, Tokyo 125-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/48***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 505 645 A1**
A61K 31/713 ***A61K 31/7088***
A01K 67/027 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12160692.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074719
(54) • *Mikro-RNA als Krebsprogressionsprädiktor und seine Verwendung zur Behandlung von Krebs*
• *MicroRNA as a cancer progression predictor and its use for treating cancer*
• *Micro-ARN comme prédicteur de la progression du cancer et son utilisation pour le traitement du cancer*
(71) Taipei Veterans General Hospital, No. 201, Sec. 2, Shihpai Rd., Beitou District, 112 Taipei City, TW
(72) Chiou, Shih-Hwa, 112 Taipei City, TW
Chiou, Guang-Yuh, 112 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 505 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174128.4 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.05.2006 US 746631 P
11.05.2006 US 747059 P
23.06.2006 US 805660 P
06.11.2006 US 864554 P
27.01.2007 PCT/US2007/061183
(54) • *Verbindungen und Verfahren zur Modulation der Expression von CRP*
• *Compounds and methods for modulating expression of CRP*
• *Composés et procédés pour moduler l'expression de CRP*
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) Bhanot, Sanjay, Carlsbad, CA 92009, US
Geary, Richard S., Carlsbad, CA 92009, US

McKay, Robert, Poway, CA 92064, US
Monia, Brett P., Encinitas, CA 92024, US
Seth, Punit P., San Marcos, CA 92078, US
Siwkowski, Andrew M., Carlsbad, CA 92009, US
Swayze, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US
Wancewicz, Edward, Poway, CA 92064, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07811878.3 / 2 019 692

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 505 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174131.8 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.05.2006 US 746631 P
11.05.2006 US 747059 P
23.06.2006 US 805660 P
06.11.2006 US 864554 P
27.01.2007 PCT/US2007/061183
(54) • *Verbindungen und Verfahren zur Modulation der Expression von DGAT2*
• *Compounds and methods for modulating expression of DGAT2*
• *Composés et procédés pour moduler lýexpression de DGAT2*
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) Bhanot, Sanjay, Carlsbad, CA 92009, US
Geary, Richard S., Carlsbad, CA 92009, US
McKay, Robert, Poway, CA 92064, US
Monia, Brett P., Encinitas, CA 92024, US
Seth, Punit P., San Marcos, CA 92078, US
Siwkowski, Andrew M., Carlsbad, CA 92009, US
Swayze, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US
Wancewicz, Edward, Poway, CA 92064, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07811878.3 / 2 019 692

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 505 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174135.9 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.05.2006 US 746631 P
11.05.2006 US 747059 P
23.06.2006 US 805660 P
06.11.2006 US 864554 P
27.01.2007 PCT/US2007/061183
(54) • *Verbindungen und Verfahren zur Modulation der Expression von PTP1B*
• *Compounds and methods for modulating expression of PTP1B*
• *Composés et procédés pour moduler lýexpression de PTP1B*
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) Bhanot, Sanjay, Carlsbad, CA 92009, US
Geary, Richard S., Carlsbad, CA 92009, US
McKay, Robert, Poway, CA 92064, US
Monia, Brett P., Encinitas, CA 92024, US
Seth, Punit P., San Marcos, CA 92078, US
Siwkowski, Andrew M., Carlsbad, CA 92009, US
Swayze, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US
Wancewicz, Edward, Poway, CA 92064, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07811878.3 / 2 019 692

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 505 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174138.3 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.05.2006 US 746631 P
11.05.2006 US 747059 P
23.06.2006 US 805660 P
06.11.2006 US 864554 P
27.01.2007 PCT/US2007/061183
(54) • *Verbindungen und Verfahren zur Modulation der Expression von GCGR*
• *Compounds and methods for modulating expression of GCGR*
• *Composés et procédés pour moduler lýexpression de GCGR*
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) Bhanot, Sanjay, Carlsbad, CA 92009, US
Geary, Richard S., Carlsbad, CA 92009, US
McKay, Robert, Poway, CA 92064, US
Monia, Brett P., Encinitas, CA 92024, US
Seth, Punit P., San Marcos, CA 92078, US
Siwkowski, Andrew M., Carlsbad, CA 92009, US
Swayze, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US
Wancewicz, Edward, Poway, CA 92064, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07811878.3 / 2 019 692

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 505 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174139.1 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.05.2006 US 746631 P
11.05.2006 US 747059 P
23.06.2006 US 805660 P
06.11.2006 US 864554 P
27.01.2007 PCT/US2007/061183
(54) • *Verbindungen und Verfahren zur Modulation der Expression von PCSK9*
• *Compounds and methods for modulating expression of PCSK9*
• *Composés et procédé pour moduler lýexpression de PCSK9*
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) Bhanot, Sanjay, Carlsbad, CA 92009, US
Geary, Richard S., Carlsbad, CA 92009, US
McKay, Robert, Poway, CA 92064, US
Monia, Brett P., Encinitas, CA 92024, US
Seth, Punit P., San Marcos, CA 92078, US
Siwkowski, Andrew M., Carlsbad, CA 92009, US
Swayze, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US
Wancwicz, Edward, Poway, CA 92064, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07811878.3 / 2 019 692

C12N 15/29 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12N 15/74*** ***C12N 1/18*** ***C12N 9/58*** (11) **2 505 651 A2** ***C12R 1/645***
(25) En (26) En
(21) 12166583.0 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.12.2006 US 869341 P
(54) • *Pilzisolate mit reduzierter Proteaseaktivität*
• *Isolated fungus with reduced protease activity*
• *Isolat de champignon avec activité protéase réduite*
(71) Dyadic International, Inc., 140 Intracoastal Pointe Drive, Jupiter, FL 33477-5094, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Teasdale, Nicola Joanne, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(62) 07871683.4 / 2 102 366

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415*** (11) **2 505 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 11192693.7 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.05.2007 US 91657507 P
06.06.2007 US 94221407 P
29.06.2007 US 93798907 P
05.07.2007 US 94803607 P
03.05.2007 EP 07107448
29.05.2007 EP 07109052
29.05.2007 EP 07109068
11.06.2007 EP 07109961
19.06.2007 EP 07110548
19.06.2007 EP 07110557
(27) 02.05.2008 PCT/US2008/005732
(54) • *Pflanzen mit verbesserten Ertragseigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Plants having enhanced yield-related traits and a method for making the same*
• *Plantes dotées de caractéristiques de rendement améliorées et procédé de fabrication de celles-ci*
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Sanz Molinero, Ana Isabel, B-9050 Gentbrugge, BE
Hatzfeld, Yves, 59000 Lille, FR
Vandenabeele, Steven, B-9700 Oudenaarde, BE
Shirley, Amber, Durham, NC North Carolina 27703, US
Darnielle, Lalitree, Durham, NC North Carolina 27707, US
McKersie, Bryan, Raleigh, NC North Carolina 27617, US
Frankard, Valerie, B-1410 Waterloo, BE
(74) Mistry, Meeta, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB
(62) 08767542.7 / 2 069 509

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/29*** (11) **2 505 653 A2** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12169206.5 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.07.2007 US 959346 P
(27) 11.07.2008 EP 11174782
(54) • *Transgene Pflanzen mit verbesserter Stresstoleranz und höherem Ertrag*
• *Transgenic plants with increased stress tolerance and yield*
• *Plantes transgéniques dotées d'une tolérance au stress et un rendement améliorés*
(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Puzio, Piotr, 9030 Mariakerke (Gent), BE
Taman-Chardonnens, Agnes A., 1611 DS Bovenkarspel, NL
Shirley, Amber, Durham, NC 27703, US
Chen, Ruoying, Duluth, GA 30096, US
Sarria-Millan, Rodrigo, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Oswald, Oliver, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B - C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(62) 11174782.0 / 2 390 336
08786070.6 / 2 179 043

---

(51) ***C12N 15/85*** (11) **2 505 654 A1**
A01K 67/027 ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 12173456.0 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.02.2010 US 302282 P
(54) • *Gemeine Leichtketten-Maus*
• *Common light chain mouse*
• *Souris à chaîne légère commune*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) McWhirter, John, Tarrytown, NY 10591, US
MacDonald, Lynn, White Plains, NY 10605, US
Stevens, Sean, San Francisco, CA 94158, US
Davis, Samuel, New York, NY 10024, US
Murphy, Andrew J., Croton-on-hudson, NY 10520, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 11703799.4 / 2 501 817

---

(51) ***C12P 7/10*** (11) **2 505 655 A2**
C12N 9/24 C12R 1/645
(25) En (26) En
(21) 12173782.9 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.11.2006 US 867018 P
(54) • *Rekombinante Hefestränge zur Expression verankerter Zellulase-Enzyme*
• *Recombinat yeast strains expressing tethered cellulase enzymes*
• *Souches de levures recombinées exprimant des enzymes de type cellulase*
(71) The Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404, US
(72) McBride, John E.E., Hanover, NH 03755, US
Deleault, Kristen M., Canaan, NH 03741, US
Lynd, Lee R., Meriden, NH 03770, US
Pronk, Jack T., 2636 DD Schipluiden, NL
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
(62) 07871554.7 / 2 099 923

---

(51) ***C12P 7/42*** (11) **2 505 656 A1**
C12N 9/00
(25) En (26) En
(21) 12160658.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 KR 20110026531
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-Hydroxypropionsäure unter Verwendung eines Malon-Semialdehyd-reduzierenden Pfades*
• *Method of producing 3-hydroxypropionic acid using malonic semialdehyde reducing pathway*
• *Procédé de production d'acide 3-hydroxypropionique par voie de réduction semi-aldéhyde malonique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Sung Min, Gyeonggi-do, KR
Koo, Hyun Min, Seoul, KR
Kim, Jae Young, Gyeonggi-do, KR
Yu, Byung Jo, Gyeonggi-do, KR
Cho, Hwa Young, Gyeonggi-do, KR
Park, Young kyoung, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae Chan, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C12P 7/46 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/06***

C12P 17/10 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 19/04 → (51) ***C07F 5/02***

---

(51) ***C12P 19/14*** (11) **2 505 657 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833295.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071066 25.11.2010
(87) WO 2011/065449 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270839
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOSACCHARIDS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF MONOSACCHARIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MONOSACCHARIDE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MATSUMOTO, Kazuya, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
OSABE, Masami, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
FUJII, Ryota, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
WATANABE, Seiichi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
ENDO, Ayako, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
KIMURA, Sakurako, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
ARAKI, Tadashi, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
NAKAYAMA, Akira, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12P 21/08 → (51) ***A01K 67/00***

---

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **2 505 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160717.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Biosensor zum Messen von GABA*
• *Biosensor for measuring GABA*
• *Biocapteur pour la mesure de GABA*
(71) Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam-Golm, DE
(72) Badalyan, Artavazd, 14467 Potsdam, DE
Leimkühler, Silke, 14471 Potsdam, DE
Stiba, Konstanze, 10247 Berlin, DE
Wollenberger, Ulla, 13187 Berlin, DE
(74) Lange, Sven, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 5/0735***

C12Q 1/02 → (51) ***C12Q 1/48***

---

(51) ***C12Q 1/26*** (11) **2 505 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002701.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von mit Dioxygenase interagierenden Molekülen und zur Reinigung von Dioxygenaseproteinen*
• *Methods for the identification of dioxygenase interacting molecules and for the purification of dioxygenase proteins*
• *Procédé d'identification de molécules d'interaction de dioxygénase et de purification de protéines de dioxygénase*
(71) CELLZOME AG, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) Reader, Valerie, Linton, Cambridge CB21 4HU, GB
Ramsden, Nigel, Fowlmere, Royston Herts SG8 7QP, GB
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***C12Q 1/48*** (11) **2 505 660 A1**
A61K 39/395 ***A61K 45/00***
A61P 3/06 ***A61P 9/10***
A61P 43/00 ***C12N 15/09***
C12Q 1/02 ***G01N 33/15***
G01N 33/50 ***G01N 33/92***
C12N 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 10833235.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070959 25.11.2010
(87) WO 2011/065389 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269593
(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR EIN MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HYPERLIPÄMIE*
• *METHOD FOR SCREENING OF THERAPEUTIC AGENT FOR HYPERLIPEMIA*
• *MÉTHODE DE CRIBLAGE D'UN AGENT DE TRAITEMENT DE L'HYPERLIPÉMIE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) INOKUCHI Jinichi, Sendai-shi Miyagi 981-3203, JP
NAGAFUKU Masakazu, Sendai-shi, Miyagi 989-3124 Japan, JP
HAYAMIZU Hirotaka, Minamiuonuma-shi, Niigata 949-7312 Japan, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12Q 1/48 → (51) ***C07B 59/00***

---

(51) ***C12Q 1/52*** (11) **2 505 661 A1**
G01N 33/68 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 11160096.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Mortalitätsrisikos*
• *Methods for detecting the mortality risk*
• *Procédé pour la détection d'un risque de mortalité*
(71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
(72) Böger, Rainer, 22459 Hamburg, DE
Schwedhelm, Edzard, 20249 Hamburg, DE
Isbrandt, Dirk, 22395 Hamburg, DE
Choe, Chi-Un, 20253 Hamburg, DE

Blankenberg, Stefan, 20251 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 662 A1**
C12M 1/00 ***C12M 1/34***
G01N 33/50 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 10833015.0 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2010/068909 26.10.2010
(87) WO 2011/065168 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266539
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER PHARMAKOLOGISCHEN WIRKSAMKEIT EINES WIRKSTOFFS AUF EINEM ANTI-TNF-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTION OF PHARMACOLOGICAL EFFICACY OF HUMANIZED ANTI-TNF ANTIBODY DRUG ON RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE L'EFFICACITÉ PHARMACOLOGIQUE D'UN MÉDICAMENT À BASE D'ANTICORPS ANTI-TNF HUMANISÉ SUR LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*
(71) KayteeBio Co. & Ltd., VenturePlaza Funabashi No.110, 1-17-25, Kita-Honcho Funabashi-shi, Chiba 273-0864, JP
(72) TSUZAKA, Kensei, Funabashi-shi, Chiba 2730864, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160387.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von symptomlosen Risikopatienten mit Lungenkrebs im Frühstadium durch die Erkennung von miRNAs in biologischen Flüssigkeiten*
• *A method to identify asymptomatic high-risk individuals with early stage lung cancer by means of detecting miRNAs in biologic fluids*
• *Procédé pour identifier des individus asymptomatiques à haut risque touchés par un cancer du poumon à l'état précoce au moyen de la détection d'ARNmi dans les liquides corporels*
(71) IFOM Fondazione Istituto Firc di Oncologia Molecolare, Via Adamello 16, 20139 Milano, IT
Instituto Europeo di Oncologia S.r.l., Via Filodrammatici 10, 20121 Milano, IT
Universita' Degli Studi Di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
(72) Di Fiore, Pier Paolo, 20139 Milano, IT
Bianchi, Fabrizio, 20139 Milano, IT
Nicassio, Francesco, 20139 Milano, IT
Marzi, Matteo Jacopo Luca Nicolo', 20139 Milano, IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160484.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Mittel zur Unterscheidung von gut- und bösartigen Tumorproben, insbesondere bei der FNAB*
• *Method and means for distinguishing malignant from benign tumor samples, in particular in routine air dried fine needle aspiration biopsy (FNAB)*
• *Procédé et moyens pour distinguer des échantillons de tumeurs malignes des échantillons de tumeurs bénignes, en particulier dans la biopsie par aspiration à l'aiguille séchée à l'air*
(71) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
(72) Paschke, Ralf, Prof. Dr., 04416 Markleeberg, DE
Eszlinger, Markus, Dr., 04420 Markranstädt, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160657.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Krebsmarker*
• *Cancer markers*
• *Marqueurs du cancer*
(71) Queen Mary And Westfield College, University Of London, Queen's Building Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 666 A1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 12002384.1 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2011 US 201161471134 P
22.09.2011 US 201161537761 P
14.02.2012 US 201261598715 P
15.02.2012 US 201261599253 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Anreicherung entweder von Ziel-Polynucleotiden oder Nicht-Ziel-Polynucleotiden von einer Mischung aus Ziel- und Nicht-Ziel-Polynucleotiden*
• *Methods and compositions for enriching either target polynucleotides or non-target polynucleotides from a mixture of target and non-target polynucleotides*
• *Procédés et compositions pour l'enrichissement soit de polynucléotides cibles ou de polynucléotides non-cibles à partir d'un mélange de polynucléotides cibles et non-cibles*
(71) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
(72) Feehery, George R., West Newbury, MA 01985, US
Stewart, Fiona, Ipswich, MA 01938, US
McFarland, James, Beverly, MA 01915, US
Pradhan, Sriharsa, Wenham, MA 01984, US
(74) Froud, Clive, Clive Froud & Co Limited 7 Hurst Close Tenterden, Kent TN30 6UG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 12152245.2 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.02.2011 EP 11153273
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Analyse von Nierenversagen*
• *Device and method for analysis of kidney failure*
• *Dispositif et procédé pour l'analyse de l'insuffisance rénale*
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) Thum, Thomas, Prof. Dr. Dr., 30659 Hannover, DE
Lorenzen, Johan, Dr., 30559 Hannover, DE
Kielstein, Jan, PD Dr., 39112 Magdeburg, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154300.3 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.01.2006 US 756585 P
(54) • *Verfahren auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose von Darm-, Lungen- und Bauchspeicheldrüsenkrebs*
• *MicroRNA-based methods for the diagnosis of colon, lung, and pancreatic cancer*
• *Procédés à base de micro ARN pour le diagnostic d'un cancer du colon, du poumon, et du pancreas*
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US
(72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US
Calin, George, Pearland, TX 77584-6534, US
Volinia, Stefano, 44100 Ferrara, IT
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 07717903.4 / 1 969 147

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154301.1 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 05.01.2006 US 756585 P
(54) • *Verfahren auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose von Darm-, Bauchspeicheldrüsen-, Prostata- und Magenkrebs*
• *MicroRNA-based methods for the diagnosis of colon, pancreatic, prostate, and stomach cancer*
• *Procédés à base de micro ARN pour le diagnostic des cancers du colon, du pancreas, de la prostate et de l'estomac.*
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US
(72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US
Calin, George, Pearland, TX 77584-6534, US
Volinia, Stefano, 44100 Ferrara, IT
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 07717903.4 / 1 969 147

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 670 A1**
(25) It (26) En
(21) 12161906.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 IT TO20110271
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von SNPs*
• *Method for the identification of single nucleotide poymorphisms*
• *Méthode pour l'identification de SNPs*
(71) Genefast S.r.l., Via Castelfranco, 17/D, 40053 Bazzano (BO), IT
(72) Gentilini, Fabio, 47121 Forlí (FC), IT
Turba, Maria Elena, 47121 Forlí (FC), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 12169586.0 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2007 GB 0719034
(54) • *Polynukleotidprimer zum Nachweis von Mutationen des PIK3CA-Gens*
• *Polynucleotide primers for detecting pik3ca mutations*
• *Amorces de polynucléotides pour la detection de mutations dans le gène PIK3CA*
(71) QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
(62) 08806456.3 / 2 205 760

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 12169594.4 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2007 GB 0719034
(54) • *Polynukleotidprimer zum Nachweis von Mutationen des PIK3CA-Gens*
• *POLYNUCLEOTIDE PRIMERS FOR DETECTING PIK3CA MUTATIONS*
• *Amorces de polynucléotides pour la detection de mutations dans le gène PIK3CA*
(71) QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
(62) 08806456.3 / 2 205 760

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 505 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 12169599.3 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2007 GB 0719034
(54) • *Polynukleotidprimer zum Nachweis von Mutationen des PIK3CA-Gens*
• *Polynucleotide primers for detecting pik3ca mutations*
• *Amorces de polynucléotides pour la detection de mutations dans le gène PIK3CA*
(71) QIAGEN Manchester Limited, Skelton House Lloyd Street North, Manchester M15 6SH, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
(62) 08806456.3 / 2 205 760

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 21/04***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 9/12***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/52***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 21/76***

C12Q 1/68 → (51) ***G06F 19/00***

C12R 1/645 → (51) ***C12N 15/74***

C21B 3/06 → (51) ***C21B 5/00***

---

(51) ***C21B 5/00*** (11) **2 505 674 A1**
C21B 5/06 ***C21B 3/06***
C21B 7/16
(25) Zh (26) En
(21) 10832579.6 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076462 30.08.2010
(87) WO 2011/063672 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 CN 200910223598
10.03.2010 CN 201010120801
14.04.2010 CN 201010146443
(54) • *VERFAHREN ZUR EISENHERSTELLUNG MIT SAUERSTOFF- UND WASSERSTOFF-REICHEM GAS UND AUSRÜSTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR IRON-MAKING WITH FULL OXYGEN AND HYDROGEN-RICH GAS AND EQUIPMENT THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FER AVEC DU GAZ ENTIÈREMENT CONSTITUÉ D'OXYGÈNE ET DU GAZ RICHE EN HYDROGÈNE ET ÉQUIPEMENT CORRESPONDANT*
(71) Central Iron & Steel Research Institute, No. 76 Xueyuan South Road Haidian District, Beijing 100081, CN
Shandong Tiexiong Metallurgical Technology Co., Ltd., North Zouping County, Shandong 256200, CN
Shandong Coking Group Co., Ltd, No.97 Liuquan Road Zhangdian, Zibo, Shandong 255000, CN
(72) QI, Yuanhong, Beijing 100081, CN
WANG, Qingtao, Zibo Shandong 255000, CN
YAN, Dingliu, Beijing 100081, CN
GUO, Peimin, Beijing 100081, CN
(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

C21B 5/06 → (51) ***C21B 5/00***

C21B 7/16 → (51) ***C21B 5/00***

C21C 1/08 → (51) ***B22D 1/00***

C21C 1/10 → (51) ***B22D 1/00***

---

(51) ***C21D 1/00*** (11) **2 505 675 A1**
C21D 9/40
(25) Ja (26) En
(21) 10813771.2 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065024 02.09.2010
(87) WO 2011/027823 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 JP 2009202998
02.09.2009 JP 2009203004
02.09.2009 JP 2009203008
31.03.2010 JP 2010082969
30.04.2010 JP 2010104881
(54) • *FÖRDERGESTELL, VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES METALLRINGS UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES METALLRINGS*
• *CONVEYANCE RACK, METHOD FOR RETAINING METAL RING, AND METHOD FOR HEAT TREATMENT OF METAL RING*
• *SUPPORT DE TRANSPORT, PROCÉDÉ DE RETENUE D'ANNEAU MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ANNEAU MÉTALLIQUE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) WATABE Yoshiharu, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
SARUYAMA Masaomi, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
SHIOTA Kensuke, Hagagun Tochigi 321-3395, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C21D 1/06 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 1/613*** (11) **2 505 676 A1**
C21D 1/767 ***C21D 1/773***
(25) En (26) En
(21) 12161357.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 US 201161468267 P
(54) • *Abschreckungsverfahren und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens*
• *Quenching process and apparatus for practicing said process*
• *Procédé de trempe et appareil de mise en ýuvre dudit procédé*
(71) Ipsen, Inc., 984 Ipsen Road, Cherry Valley, IL 61016, US
(72) Grobler, Werner Hendrik, Clyde Park, MT Montana 59018, US
Edenhofer, Bernd, D-47533 Kleve, DE
Moller, Craig A., Roscoe, IL Illinois 61073, US
(74) Dawson, Elizabeth Ann, Ipulse (IP) Ltd. Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

C21D 1/767 → (51) ***C21D 1/613***

C21D 1/773 → (51) ***C21D 1/613***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 9/08*** (11) **2 505 677 A2**
C21D 9/50 C21D 1/30
(25) En (26) En
(21) 12250071.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 GB 201105523
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von Spannungen in einer Rohrleitung*

- *Method and apparatus for relieving stress in a pipeline*
- *Procédé et dispositif pour réduire les contraintes dans un conduit*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Veldsman, Walter Mark, Guildford, GU4 7FA, GB
Rand, Christopher, Guildford, GU1 2JS, GB
(74) Wickham, Michael, The Linde Group Intellectual Property Department The Priestley Centre 10 Priestley Road, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7XY, GB

C21D 9/32 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/40 → (51) ***C21D 1/00***

C21D 9/50 → (51) ***C21D 9/08***

(51) ***C22B 3/04*** ***C22B 3/06*** ***C25C 1/18*** (11) **2 505 678 A1** ***C22B 7/02*** ***C25C 1/22***
(25) Zh (26) En
(21) 09851590.1 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(86) CN 2009/076294 30.12.2009
(87) WO 2011/063577 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 CN 200910238049
(54)
- *VERFAHREN ZUM ABWASCHEN VON ANODENSCHLAMM AUS EINER BLEI-BISMUT-LEGIERUNGSELEKTROLYSE*
- *METHOD OF WASHING ANODE SLIME FROM LEAD-BISMUTH ALLOY ELECTROLYSIS*
- *PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UNE BOUE D'ANODE FORMÉE A LA SUITE D'UNE ÉLECTROLYSE D'UN ALLIAGE DE PLOMB ET DE BISMUTH*

(71) Jiangxi Rare Earth & Rare Metals Tungsten Group Holding Co., Ltd., No. 118 Beijing West Road, Nanchang, Jiangxi 330046, CN
(72) LIN, Guorong, Nanchang Jiangxi 330046, CN
YU, Huanrong, Nanchang Jiangxi 330046, CN
LI, Jihong, Nanchang Jiangxi 330046, CN
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

C22B 3/06 → (51) ***C22B 3/04***

C22B 7/02 → (51) ***C22B 3/04***

(51) ***C22C 9/00*** ***C22C 9/02*** (11) **2 505 679 A2** ***B60M 1/13***
(25) Es (26) En
(21) 10810762.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070773 24.11.2010
(87) WO 2011/064434 2011/22 03.06.2011
(88) 25.08.2011
(30) 24.11.2009 ES 200931047
(54)
- *LEISTUNGSSTARKE KUPFERLEGIERUNG*
- *HIGH-PERFORMANCE COPPER ALLOY*
- *ALLIAGE DE CUIVRE À PERFORMANCES ÉLEVÉES*

(71) La Farga Lacambra, S.A.U., Ctra. C-17 Km 37 5, 08509 Las Masies De Voltregá, ES
(72) GARCÍA ZAMORA, Miguel, E-08180 Moia, ES
FERRER CRUSELLAS, Núria, E-08570 Torelló, ES
RIERA FONTANA, Lluis, E-08004 Barcelona, ES
ESPIELL ALVAREZ, Fernando, E-08028 Barcelona, ES
SEGARRA RUBÍ, Mercé, E-08014 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) ***C22C 9/00*** ***A43B 13/02*** (11) **2 505 680 A1** ***A61F 13/02***
(25) It (26) En
(21) 11160537.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Kupfermetallegierung*
- *Copper metal alloy*
- *Alliage métallique de cuivre*

(71) MEDIKA S.r.l., Via G. Galilei 29, 36057 Arcugnano (VI), IT
(72) Amenduni Gresele, Massimo, 36100 Vicenza, IT
Penna, Rodolfo, 31100 Treviso, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

C22C 9/02 → (51) ***C22C 9/00***

C22C 14/00 → (51) ***H01M 4/38***

C22C 18/00 → (51) ***H01M 4/38***

C22C 18/04 → (51) ***H01M 4/38***

C22C 19/05 → (51) ***B23K 35/30***

C22C 21/02 → (51) ***H01M 4/38***

C22C 21/10 → (51) ***H01M 4/38***

C22C 23/00 → (51) ***B21B 3/00***

C22C 23/02 → (51) ***B21B 3/00***

C22C 23/04 → (51) ***B21B 3/00***

C22C 23/06 → (51) ***B21B 3/00***

C22C 30/06 → (51) ***H01M 4/38***

C22C 33/08 → (51) ***B22D 1/00***

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/00*** ***B21C 37/30*** ***B23K 9/23*** ***C22C 38/14*** (11) **2 505 681 A1** ***B21C 37/08*** ***B23K 9/025*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 10833421.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071527 25.11.2010
(87) WO 2011/065578 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267258
(54)
- *GESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR MIT HOHER DRUCKFESTIGKEIT UND HOHER HÄRTE SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *WELDED STEEL PIPE FOR LINEPIPE WITH SUPERIOR COMPRESSIVE STRENGTH AND SUPERIOR TOUGHNESS, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *TUYAU D'ACIER SOUDÉ POUR TUBE DE CANALISATION PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION SUPÉRIEURE ET UNE TÉNACITÉ SUPÉRIEURE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
TANIZAWA, Akihiko, Tokyo 100-0011, JP
SUEYOSHI, Hitoshi, Tokyo 100-0011, JP
HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
KIYOTO, Yasumitsu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/00*** ***B21C 37/30*** ***B23K 9/23*** ***C22C 38/14*** (11) **2 505 682 A1** ***B21C 37/08*** ***B23K 9/025*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 10833422.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071528 25.11.2010
(87) WO 2011/065579 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267257
(54)
- *GESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR MIT HOHER DRUCKFESTIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *WELDED STEEL PIPE FOR LINEPIPE WITH SUPERIOR COMPRESSIVE STRENGTH, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *TUYAU D'ACIER SOUDÉ POUR TUBE DE CANALISATION PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION SUPÉRIEURE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) NISHIMURA, Kimihiro, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
TANIZAWA, Akihiko, Tokyo 100-0011, JP
SUEYOSHI, Hitoshi, Tokyo 100-0011, JP
HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
KIYOTO, Yasumitsu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/00*** ***B21C 37/30*** ***B23K 9/23*** ***C22C 38/14*** (11) **2 505 683 A1** ***B21C 37/08*** ***B23K 9/025*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 10833425.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071536 25.11.2010
(87) WO 2011/065582 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267256
(54)
- *GESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR MIT HOHER DRUCKFESTIGKEIT UND SÄUREBESTÄNDIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *WELDED STEEL PIPE FOR LINEPIPE WITH SUPERIOR COMPRESSIVE STRENGTH AND EXCELLENT SOUR RESISTANCE, AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *TUYAU D'ACIER SOUDÉ POUR TUBE DE CANALISATION PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION SUPÉRIEURE ET UNE EXCELLENTE*

RÉSISTANCE À L'ACIDITÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
TANIZAWA, Akihiko, Tokyo 100-0011, JP
SUEYOSHI, Hitoshi, Tokyo 100-0011, JP
HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
KIYOTO, Yasumitsu, Tokyo 100-0011, JP
SHIKANAI, Nobuo, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 505 684 A1**
C21D 1/06 ***C21D 9/32***
C22C 38/60 ***C23C 8/22***
F16H 55/06
(25) Ja (26) En
(21) 11762874.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057934 30.03.2011
(87) WO 2011/122650 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079437
(54) • *GETRIEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GEAR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ENGRENAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Araomachi Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
(72) OHBAYASHI Koji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TAGUCHI Keita, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KATO Susumu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KOZAWA Shuji, Tokyo 100-8071, JP
KUBOTA Manabu, Tokyo 100-8071, JP
ADACHI Yuji, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
SATO Hirokazu, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, DE-80336 München, DE

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***B21B 3/00***

C22F 1/06 → (51) ***B21B 3/00***

C23C 4/02 → (51) ***B23P 9/02***

C23C 4/06 → (51) ***C23C 24/04***

C23C 4/10 → (51) ***C23C 24/04***

C23C 4/12 → (51) ***C23C 24/04***

C23C 6/00 → (51) ***B22C 3/00***

C23C 8/22 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 14/00 → (51) ***C23C 16/44***

---

(51) ***C23C 14/06*** (11) **2 505 685 A1**
F16J 9/26
(25) En (26) En
(21) 12157919.7 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069676
(54) • *Kolbenring*
• *Piston ring*
• *Segment de piston*
(71) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Iwashita, Takatsugu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Sato, Tomoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C23C 14/34*** (11) **2 505 686 A1**
H01J 37/34
(25) Ja (26) En
(21) 12162480.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011081806
(54) • *Cu-Ga-basiertes Legierungspulver mit niedrigem Sauerstoffgehalt, Cu-Ga-basiertes Legierungspulver-Zielmaterial und Verfahren zur Herstellung des Zielmaterials*
• *Cu-Ga-based alloy powder with low oxygen content, Cu-Ga-based alloy target material and method for producing the target material*
• *Poudre dýalliage à base de Cu-Ga avec un contenu à faible teneur en oxygène, matériau cible dýalliage à base de Cu-Ga et procédé de production du matériau cible*
(71) SANYO SPECIAL STEEL CO., LTD., 3007, Aza-Ichimonji Nakashima Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo-ken, JP
(72) Sawada, Toshiyuki, Hyogo-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C23C 16/44*** (11) **2 505 687 A1**
C23C 14/00 ***H01L 21/31***
(25) Ja (26) En
(21) 10834490.4 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070655 19.11.2010
(87) WO 2011/068038 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 JP 2009273030
(54) • *REINIGUNGSGAS*
• *CLEANING GAS*
• *GAZ DE NETTOYAGE*
(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) TAKADA, Naoto, Saitama 350-151, JP
MORI, Isamu, Tokyo 101-0054, JP
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***C23C 18/12*** (11) **2 505 688 A1**
(25) It (26) En
(21) 12158143.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 IT AN20110039
(54) • *Dekorationsverfahren für ein Kochgefäss*
• *Decoration method for a cooking vessel*
• *Procédé de décoration pour un récipient de cuisson*
(71) Alluflon S.p.A., Viale F.lli Rosselli 46, 61100 Pesaro, IT
(72) Montagna, Michele, 61100 PESARO, IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

---

(51) ***C23C 24/04*** (11) **2 505 689 A1**
C23C 4/06 ***C23C 4/10***
C23C 4/12 ***C23C 24/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10833357.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071185 26.11.2010
(87) WO 2011/065512 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270280
(54) • *CERMETBESCHICHTUNG, SPRÜHPARTIKEL ZU IHRER FORMUNG, VERFAHREN ZUR FORMUNG DER CERMETBESCHICHTUNG UND ARTIKEL MIT DER BESCHICHTUNG*
• *CERMET COATING, SPRAYING PARTICLES FOR FORMING SAME, METHOD FOR FORMING CERMET COATING, AND ARTICLE WITH COATING*
• *REVÊTEMENT CERMET, PARTICULES À PULVÉRISER PERMETTANT DE FORMER CE DERNIER, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT CERMET ET ARTICLE AYANT UN REVÊTEMENT*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Fujimi Incorporated, 1-1, Nishibiwajimacho-chiryo 2-chome Kiyosu-shi, Aichi 452-0008, JP
(72) KURODA, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
WATANABE, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KOMATSU, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SATO, Kazuto, Kiyosu-shi Aichi 452-0008, JP
KITAMURA, Junya, Kiyosu-shi Aichi 452-0008, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 24/08 → (51) ***C23C 24/04***

C23C 30/00 → (51) ***B22C 3/00***

---

(51) ***C23F 11/173*** (11) **2 505 690 A1**
C09D 5/08 ***C09D 5/12***
(25) De (26) De
(21) 11159974.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Polymerer Korrosionsinhibitor für metallischen Oberflächen und deren Herstellung*
• *Polymeric corrosion inhbitors for metallic surfaces and the manufacturing method thereof*
• *Inhibiteurs de corrosion de type polymèrique pour des surfaces métalliques et leur méthode de fabrication*
(71) Straetmans high TAC GmbH, Rahlstedter Bahnhofstr. 30, 22143 Hamburg, DE
(72) Straetmans, Udo Dr., 22143 Hamburg, DE
Soltau, Marko Dr., 22147 Hamburg, DE
Straetmans, Felix, 22143 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C25C 1/18 → (51) ***C22B 3/04***

C25C 1/22 → (51) ***C22B 3/04***

(51) ***C25D 3/62*** (11) **2 505 691 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11160669.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Erhaltung einer Beschichtung aus einer Goldlegierung 18 Karat 3N*
• *Process for obtaining a gold alloy deposit of 18 carat 3N*
• *Procédé d'obtention d'un dépôt d'alliage d'or 18 carats 3N*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Henzirohs, Christophe, 2605, Sonceboz, CH
Plankert, Guido, 8113, Boppelsen, CH
Froehlicher, Thomas, CH-2525 Le Landeron, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***C25D 5/02*** ***C25D 17/00*** (11) **2 505 692 A2** ***C25D 17/10***
(25) En (26) En
(21) 12161834.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076812
(54) • *Metallplattierungsverfahren und Vorrichtung*
• *Metal plating method and apparatus*
• *Appareil et procédé de placage de métal*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, (01BE5)Longueuil, QC J4G 1A1, CA
(72) James, Jerome, Burkburnett, TX 76534, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

C25D 17/00 → (51) ***C25D 5/02***

C25D 17/10 → (51) ***C25D 5/02***

(51) ***C25D 17/20*** (11) **2 505 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 11175734.0 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011081727
(54) • *Vorrichtung zur Trommelgalvanisierung*
• *Barrel apparatus for barrel plating*
• *Appareil pour le placage au tonneau*
(71) Mitaka Seisaku Co., Ltd., 5-12, Somejidai 6-chome Hamakita-ku, Hamamatsu Shizuoka, JP
(72) Suzuki, Michimasa, Hamamatsu, Shizuoka, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***C30B 1/02*** (11) **2 505 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 12174244.9 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.10.2002 KR 20020062033
08.10.2003 KR 20030069867
(54) • *Verfahren für Feststoff-Einzelkristall-Wachstum*
• *Method for solid-sate single crystal growth*
• *Procédé de croissance de monocristaux à l'état solide*
(71) Ceracomp Co., Ltd., 100, Galsan-Li, Tangjeong-myeon, Asan-city, Choongchungnam-do 336-840, KR
(72) Lee, Ho-Yong, Seoul 135-110, KR
Lee, Jong-Bong, Chunan-city 330-823, KR
Hur, Tae-Moo, 459-813 Pyeongtaek-city, KR
Kim, Dong-Ho, Seoul Seoul, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
(62) 03751495.7 / 1 549 786

C30B 7/10 → (51) ***C30B 29/38***

C30B 11/14 → (51) ***C30B 29/06***

(51) ***C30B 29/06*** ***C30B 11/14*** (11) **2 505 695 A2** ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 12174515.2 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.07.2007 US 951155 P
20.07.2007 US 951151 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gusssilicium aus Keimkristallen*
• *Methods for manufacturing cast silicon from seed crystals*
• *Procédés destinés à fabriquer du silicium coulé à partir de germes cristallins*
(71) AMG Idealcast Solar Corporation, 630 Solarex Ct. North Casting Facility, Frederick, MD 21703, US
(72) Stoddard, Nathan, G., Gettysburg, PA Pennsylvania 17325, US
(74) Derks, Wilbert, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(62) 08781897.7 / 2 183 412

(51) ***C30B 29/38*** ***C30B 7/10*** (11) **2 505 696 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833282.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071041 25.11.2010
(87) WO 2011/065436 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269777
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRIDKRISTALLEN SOWIE PRODUKTIONSGEFÄSS UND -ELEMENTE DAFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING NITRIDE CRYSTALS, AND PRODUCTION VESSEL AND MEMBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE NITRURE, RÉCIPIENT ET ÉLÉMENTS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) MIKAWA, Yutaka, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, JP
ISHIGURO, Toru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YAMAMURA, Yoshihiko, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP
KIYOMI, Makiko, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, JP
KAGAMITANI,Yuji, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D01D 1/02 → (51) ***D01D 5/06***

(51) ***D01D 5/06*** ***D01D 10/02*** (11) **2 505 697 A1** ***D01D 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 10832568.9 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/075868 11.08.2010
(87) WO 2011/063661 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 CN 200910224216
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHFÖRMIGEN HERSTELLUNG VON FILAMENTEN AUS EINER LÖSUNG MIT HOHER SCHERUNG AUS POLYETHYLEN VON ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *METHOD FOR UNIFORMLY PRODUCING FILAMENT FROM ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE HIGH-SHEARED SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FAÇON UNIFORME D'UN FILAMENT À PARTIR D'UNE SOLUTION DE POLYÉTHYLÈNE DE TRÈS HAUTE MASSE MOLÉCULAIRE SOUMISE À UN CISAILLEMENT ÉLEVÉ*
(71) Ningbo Dacheng Advanced Material Co., Ltd, West of Haitong Road Economic Development Zone, Cixi, Zhejiang 315300, CN
(72) CHEN, Chengsi, Cixi Zhejiang 315300, CN
XU, Shian, Cixi Zhejiang 315300, CN
CHEN, Guanjun, Cixi Zhejiang 315300, CN
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

D01D 10/02 → (51) ***B65H 54/70***

D01D 10/02 → (51) ***D01D 5/06***

D01D 10/02 → (51) ***D02J 13/00***

D01D 13/02 → (51) ***B65H 54/70***

(51) ***D01F 1/10*** (11) **2 505 698 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10832487.2 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000033 08.01.2010
(87) WO 2011/063580 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 CN 200910224268
(54) • *CHEMIEFASER MIT SCHNELLEM TEMPERATURANSTIEGS- UND WÄRMUNGSEFFEKT UNTER LICHTEINFLUSS SOWIE TEXTILPRODUKTE DAMIT*
• *CHEMICAL FIBER WITH RAPID TEMPERATURE-RISING AND HEATING EFFECT UNDER CONDITIONS OF LIGHT AND TEXTILE PRODUCTS CONTAINING IT*
• *FIBRE CHIMIQUE À EFFET D'AUGMENTATION RAPIDE DE TEMPÉRATURE ET DE CHAUFFAGE DANS DES CONDITIONS D'ÉCLAIRAGE ET PRODUITS TEXTILES CONTENANT CELLE-CI*
(71) Ningbo Chengying Import And Export Co., Ltd., Xuejia Village Yinzhou Gulin Town, Ningbo, Zhejiang 315177, CN

(72) MAO, Yingjun, Shanghai 201103, CN
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***D02J 13/00*** (11) **2 505 699 A1**
D01D 10/02
(25) En (26) En
(21) 12160978.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078917
(54) • *Garnheizer*
• *Yarn heater*
• *Dispositif pour le chauffage de fil*
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Kagata, Kakeru, Kyoto, 612-8686, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D02J 13/00 → (51) ***B65H 54/70***

---

(51) ***D03C 9/02*** (11) **2 505 700 A1**
D03C 9/04
(25) De (26) De
(21) 11160052.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Weblitze mit einem Fadenauge zur verbesserten Aufnahme des Kettfadens*
• *Heald with a feed eye for improved uptake of the warp thread*
• *Lisse dotée d'un oeillet pour une meilleure réception du fil de chaîne*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Gerth, Christian, Dr., 72458 Albstadt, DE
Grossmann, Rainer, 72477 Schwenningen, DE
Gusenko, Mario, 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
(60) 12156542.8

---

(51) ***D03C 9/02*** (11) **2 505 701 A1**
B21F 45/08
(25) De (26) De
(21) 11160053.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrkomponenten-Kunststofflitze und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Multiple component plastic heddle and method for its manufacture*
• *Lisse en matière synthétique à plusieurs composants et son procédé de fabrication*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Gerth, Christian, Dr., 72458 Albstadt, DE
Großmann, Rainer, 72477 Schwenningen, DE
Gusenko, Mario, 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***D03C 9/02*** (11) **2 505 702 A1**
B21F 45/08
(25) De (26) De
(21) 11160055.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Weblitze mit einem abschnittsweise aus mehreren Folienlagen gebildeten Litzenkörper*
• *Heald which comprises sections with multiple film layers*
• *Lisse dotée d'un corps de lisse formé par sections de plusieurs couches de feuilles*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Gerth, Christian, Dr., 72458 Albstadt, DE
Großmann, Rainer, 72477 Schwenningen, DE
Gusenko, Mario, 72458 Albstadt, DE
Münster, Bernhard, 72469 Meßstetten, DE
Fäller, Armin, 72459 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***D03C 9/02*** (11) **2 505 703 A1**
B21F 45/08
(25) De (26) De
(21) 11160057.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Weblitze aus Kunststoff sowie Verfahren zu deren Herstellung aus einer Folienbahn*
• *Plastic heald and method for producing same from a sheet of film*
• *Lisse en matière synthétique et procédé de fabrication à partir d'une bande de feuilles*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Gerth, Christian, Dr., 72458 Albstadt, DE
Großmann, Rainer, 72477 Schwenningen, DE
Gusenko, Mario, 72458 Albstadt, DE
Münster, Bernhard, 72469 Meßstetten, DE
Fäller, Armin, 72459 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***D03C 9/02*** (11) **2 505 704 A1**
D03C 9/04
(25) De (26) De
(21) 12156542.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Weblitze mit einem Fadenauge zur verbesserten Aufnahme des Kettfadens*
• *Heald with a feed eye for improved reception of the warp thread*
• *Lisse dotée d'un oeillet pour une meilleure réception du fil de chaîne*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Gerth, Christian, Dr., 72458 Albstadt, DE
Großmann, Rainer, 72477 Schwenningen, DE
Gusenko, Mario, 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
(62) 11160052.4

D03C 9/04 → (51) ***D03C 9/02***

---

(51) ***D04B 35/00*** (11) **2 505 705 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833110.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070441 17.11.2010
(87) WO 2011/065263 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009269209
(54) • *STRICKENTWURFSVORRICHTUNG, -ENTWURFSVERFAHREN UND -ENTWURFSPROGRAMM*
• *KNIT DESIGN DEVICE, DESIGN METHOD, AND DESIGN PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CONCEPTION DE TRICOT, PROCÉDÉ DE CONCEPTION, ET PROGRAMME DE CONCEPTION*
(71) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(72) NISHIDA Kenji, Wakayama-shi Wakayama 6410003, JP
ARIURA Kazuhiro, Wakayama-shi Wakayama 6410003, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***D04H 3/02*** (11) **2 505 706 A1**
B29C 70/32
(25) De (26) De
(21) 12001147.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.03.2011 DE 102011012858
(54) • *Drapiervorrichtung*
• *Draping device*
• *Dispositif de drapage*
(71) Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE
(72) Niefnecker, Dirk, 86150 Augsburg, DE
(74) Häußler, Henrik, EADS Deutschland GmbH Dept. CTOIPOD, 81663 München, DE

---

(51) ***D04H 3/11*** (11) **2 505 707 A1**
A61F 13/62 ***A44B 18/00***
A61F 13/514
(25) De (26) De
(21) 11002732.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Die Verwendung von wasserstrahlverfestigten Vliesen als Klettverschlusskomponente*
• *The use of hydroentangled non-woven fabrics as hook-and-loop component*
• *L`utilisation des non-tissés renforcés par jet d'eau en tant que composant de joint auto-agrippant*
(71) RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE
(72) Kirsch, Andreas, 31167 Bockenem, DE
Börmann, Ludwig, 83547 Babensham, DE
Schreiner, Günter, 83530 Schnaitsee, DE
Epping, Reinhard, 48599 Gronau, DE
Kuhn, Ludger, 48599 Gronau, DE
Piepenpott, Michael, 48599 Gronau, DE
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***D05B 1/12*** (11) **2 505 708 A1**
D05B 19/12 ***D05B 19/14***
D05B 47/04
(25) En (26) En
(21) 12162557.8 (22) 30.03.2012

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

BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011081796
20.02.2012 JP 2012033549
(54) • *Nähmaschine*
• *Sewing machine*
• *Machine à coudre*
(71) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tamashi Tokyo 206-8551, JP
(72) Minakawa, Tadayoshi, Tokyo 206-8551, JP
Okui, Hirokazu, Tokyo 206-8551, JP
Tsukioka, Takashi, Tokyo 206-8551, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

D05B 19/12 → (51) ***D05B 1/12***

D05B 19/14 → (51) ***D05B 1/12***

D05B 47/04 → (51) ***D05B 1/12***

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 505 709 A1**
G01F 23/16
(25) De (26) De
(21) 11401052.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sensorvorrichtung für eine Waschmaschine und Waschmaschine*
• *Sensor device for a washing machine and washing machine*
• *Dispositif de détection pour un lave-linge et lave-linge*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Finke, Michael, 33161, Hövelhof, DE

D06N 3/14 → (51) ***C08G 71/04***

D06N 7/00 → (51) ***B63B 21/14***

(51) ***D06P 1/44*** (11) **2 505 710 A2**
D06P 1/52 ***D06P 1/673***
D06P 5/20 ***D06P 5/30***
(25) En (26) En
(21) 12161751.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074123
(54) • *Behandlungsmittel, Verfahren zum Erzeugen eines Bildes, Verfahren zum Herstellen des Behandlungsmittels, Verfahren zum Herstellen eines Stoffes mit Bild und Stoff mit Bild*
• *Treatment agent, method for forming image, method for producing treatment agent, method for producing fabric having image, and fabric having image*
• *Agent de traitement, procédé de formation d'image, procédé de production de l'agent de traitement, procédé de production de tissu présentant l'image et tissu présentant l'image*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Okada, Goro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Nishikawa, Reiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

D06P 1/52 → (51) ***D06P 1/44***

D06P 1/673 → (51) ***D06P 1/44***

D06P 5/20 → (51) ***D06P 1/44***

D06P 5/30 → (51) ***D06P 1/44***

(51) ***D21F 1/02*** (11) **2 505 711 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 12160729.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 FI 20115312
(54) • *Zuführkanal für Verdünnungsfluid*
• *Feeder channel for diluting fluid*
• *Canal de distribution pour fluide de dilution*
(71) Vaatho Paper Technology Oy, Vanha Messiläntie 6, 15860 Hollola, FI
(72) Nieminen, Erkka, 33580 Tampere, FI
Kronholm, Harri, 33610 Tampere, FI
(74) Laine, Terho Tapio, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

D21H 17/00 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 21/34 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***D21H 27/00*** (11) **2 505 712 A1**
A24D 1/02 ***D21H 21/34***
(25) Ja (26) En
(21) 09851641.2 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069866 25.11.2009
(87) WO 2011/064849 2011/22 03.06.2011
(54) • *PACKPAPIER MIT GERINGER FLAMMENAUSBREITUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MASCHINE ZUR SEINER HERSTELLUNG*
• *LOW FLAME-SPREADING WRAPPING PAPER, METHOD FOR PRODUCING SAME AND MACHINE FOR PRODUCING SAME*
• *PAPIER D'EMBALLAGE À FAIBLE PROPAGATION DE FLAMMES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MACHINE POUR SA FABRICATION*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KIDA, Shinzo, Tokyo 130-8603, JP
IZUMIYA, Takafumi, Tokyo 130-8603, JP
TOWATARI, Keisuke, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E01C 13/08 → (51) ***A01G 25/00***

(51) ***E01C 19/52*** (11) **2 505 713 A1**
E01C 23/12
(25) Nl (26) En
(21) 11010041.9 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.12.2010 NL 1038468
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erneuerung von Pflastersteinbelägen*
• *Method and assembly for repaving*
• *Procédé et dispositif de reconstitution d'une structure de chaussée*
(71) Haner Infra Innovatie B.V., Zuiderzeestraatweg 360, 8096 CM Oldebroek, NL
(72) Van Kolthoorn, Johannes, 8096 CM Oldebroek, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

E01C 23/12 → (51) ***E01C 19/52***

E01D 15/24 → (51) ***B63B 27/14***

E01D 19/10 → (51) ***G03B 15/00***

(51) ***E01D 19/14*** (11) **2 505 714 A1**
E01D 19/16 ***E01D 22/00***
E04C 5/12 ***E04G 21/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160466.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 FR 1152557
(54) • *Ablaufverfahren von einem Verankerungssystems eines Strukturkabels zu einem Bauelement*
• *Method for draining a system for anchoring a structural cable to a construction element*
• *Procédé de vidange d'un système d'ancrage d'un câble de structure à un élément de construction.*
(71) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Sylvestre, Aurélien, 75015 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E01D 19/16 → (51) ***E01D 19/14***

E01D 22/00 → (51) ***E01D 19/14***

(51) ***E01F 7/00*** (11) **2 505 715 A2**
E01F 9/03
(25) En (26) En
(21) 12152388.0 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 GB 201105476
(54) • *Befestigungsklemme*
• *Barrier clamp*
• *Pince barrière*
(71) Norris, Lisa Jane, 25 Ramsey Close, Ipswich, Suffolk IP2 9EA, GB
(72) Norris, Lisa Jane, Ipswich, Suffolk IP2 9EA, GB
Norris, David Leslie, Ipswich, Suffolk IP1 5HU, GB
(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

E01F 9/03 → (51) ***E01F 7/00***

(51) ***E01H 1/05*** (11) **2 505 716 A1**
E01H 1/08
(25) It (26) En
(21) 12162636.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 IT MI20110532

(54) • *Abdeckvorrichtung für schalenförmige Bürste und dergleichen*
• *A covering device for cup-shaped brush and the like*
• *Dispositif de couverture pour brosse en forme de coupe et analogues*
(71) DULEVO INTERNATIONAL S.p.A., Via Giovannino Guareschi 1, 43012 Fontanellato (PR), IT
(72) Tagliaferri, Fabrizio, 43020 TRECASALI (Parma), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

E01H 1/08 → (51) ***E01H 1/05***

(51) ***E02B 3/06*** (11) **2 505 717 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833053.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069715 05.11.2010
(87) WO 2011/065206 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266714
(54) • *WELLENABSORPTIONSVORRICHTUNG*
• *WAVE ABSORBING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DE VAGUES*
(71) Onda, Ginjirou, 21-9 Nakakasai 8-chome Edogawa-ku, Tokyo 134-0083, JP
(72) Onda, Ginjirou, Tokyo 134-0083, JP
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) ***E02D 5/80*** (11) **2 505 718 A1**
E02D 17/20 ***A01G 13/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305358.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 FR 1152619
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Schmutzschutzgewebe in Grünanlagen*
• *Device for maintaining lining sheets in green spaces*
• *Dispositif de maintien de toiles de propreté dans les espaces verts*
(71) BTC Participation, Route de Montignac, 16230 Mansle, FR
(72) Fertin, Jérôme, Philippe, Jacques, 16720 Saint Même les Carrières, FR
(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

E02D 17/20 → (51) ***E02D 5/80***

(51) ***E02D 19/00*** (11) **2 505 719 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162611.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077871
(54) • *Selbstheilende Salzwasserbarriere*
• *Self healing salt water barrier*
• *Barrière d'eau salée auto-cicatrisante*
(71) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, 2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates IL 60192, US
(72) Donovan, Michael, Huntley, IL Illinois 60142, US
Beihoffer, Thomas W., Arlington Heights, IL Illinois 60005, US
Larionova, Nataliya V., Evanston, IL Illinois 60201, US
Mosiewicz, Marek R., Chicago, IL Illinois 60622, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***E02D 29/02*** (11) **2 505 720 A2**
F24J 3/08
(25) De (26) De
(21) 12160478.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006190
(54) • *Böschungsbauwerk und Verwendung einer geschlossenen Rohrleitung in einem Böschungsbauwerk oder Erdkörper*
• *Embankment structure and use of a closed pipeline in an embankment structure or earth body*
• *Structure de talus et utilisation d'une conduite fermée dans une structure de talus ou une masse de terre*
(71) Herold, Andreas, Auf dem Steinberge 10, 99425 Weimar-Taubach, DE
(72) Herold, Andreas, 99425 Weimar-Taubach, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 505 721 A1**
E02D 29/16
(25) De (26) De
(21) 11194866.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.01.2011 DE 202011000182 U
(54) • *Straßenaufsatz*
• *Road surface*
• *Chapiteau de route*
(71) Buderus Kanalguss GmbH, Elzer Strasse 23-25, 65556 Limburg, DE
(72) Kolb, Wolfgang, 67729 Slipperfeld, DE
Künze, Manfred, 65599 Dornburg, DE
Leber, Nico, 35781 Weilburg, DE
Weis, Stefan, 65589 Hadamar, DE
(74) Buchhold, Jürgen, Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt/Main, DE

E02D 29/16 → (51) ***E02D 29/14***

E02F 3/32 → (51) ***E02F 9/00***

(51) ***E02F 3/43*** (11) **2 505 722 A1**
F15B 9/08 ***F15B 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11756160.5 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055574 10.03.2011
(87) WO 2011/114974 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010057908
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE AUF EINEM BAUFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROL DEVICE FOR WORK MACHINE ON CONSTRUCTION VEHICLE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE DE TRAVAIL SUR VÉHICULE DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) NUMAZAKI Masatsugu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
SATOH Isamu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
KOHSUGE Satoshi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
SAWADA Kyouhei, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
SAITO Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP
KAWAYANAGI Jun, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
WADA Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) ***E02F 9/00*** (11) **2 505 723 A2**
E02F 9/16 ***E02F 9/18***
E02F 9/08 ***E02F 3/32***
(25) En (26) En
(21) 12004032.4 (22) 23.10.2003
(84) DE FR GB IT
(30) 23.10.2002 JP 2002308696
20.05.2003 JP 2003142648
25.09.2003 JP 2003334158
(54) • *Nutzfahrzeug mit kippbarem Boden*
• *Work vehicle with tilt floor*
• *Véhicule de travail avec plancher inclinable*
(71) Komatsu Utility Co., Ltd., 2-4-1 Shiba-koen, Minato-ku, Tokyo, JP
Komatsu Ltd., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) Otsuka, Kinichi, Kawagoe-City Saitama, JP
Ogihara, Toshifumi, Kawagoe-City Saitama, JP
Yokoo, Katsumi, Kawagoe-City Saitama, JP
Shimizu, Sachio, Kawagoe-City Saitama, JP
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 03024448.7 / 1 413 683

E02F 9/08 → (51) ***E02F 9/00***

E02F 9/16 → (51) ***E02F 9/00***

E02F 9/18 → (51) ***E02F 9/00***

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 505 724 A1**
F15B 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 10832920.2 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/063931 18.08.2010
(87) WO 2011/065073 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268702
(54) • *SCHWING-HYDRAULISCHE DRUCKSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *SWING HYDRAULIC PRESSURE CONTROL DEVICE OF WORK MACHINE*
• *DISPOSITIF ROTATIF À COMMANDE DE PRESSION HYDRAULIQUE DE MACHINE DE TRAVAIL*
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) YOSHINO, Tetsuya, Tokyo 158-8530, JP
AKIYAMA, Seiichi, Tokyo 158-8530, JP
KANENAWA, Yuya, Tokyo 158-8530, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 505 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002273.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080728
(54) • *Hydraulikschaufel und Verfahren zur Steuerung der Hydraulikschaufel*
• *Hydraulic shovel and method of controlling hydraulic shovel*
• *Pelle hydraulique et procédé de commande d'une pelle hydraulique*
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) Magaki, Hideto, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
Shiratani, Ryuji, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
Takeo, Jitsutaka, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***E02F 9/22*** (11) **2 505 726 A2**
(25) En (26) En
(21) 12157416.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079398
(54) • *Hydraulikpumpensteuerungsvorrichtung für eine Baumaschine*
• *Hydraulic pump control device for construction machine*
• *Dispositif de commande de pompe hydraulique pour machine de construction*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Koga, Nobuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E03C 1/04 → (51) ***B67D 1/00***

E03C 1/10 → (51) ***E03D 9/08***

---

(51) ***E03D 1/14*** (11) **2 505 727 A1**
E03D 1/34 ***E03D 1/30***
(25) De (26) De
(21) 11160456.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ablaufventil für einen Spülkasten*
• *Drain valve for a cistern*
• *Clapet de sortie pour une chasse d'eau*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Hotz, Stefan, 8820 Wädenswil, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03D 1/30 → (51) ***E03D 1/14***

E03D 1/34 → (51) ***E03D 1/14***

---

(51) ***E03D 9/08*** (11) **2 505 728 A2**
E03C 1/10
(25) En (26) En
(21) 12162432.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 KR 20110029925
(54) • *Wasserspeichertank und Bidet damit*
• *Water storage tank and bidet having the same*
• *Réservoir de stockage d'eau et bidet doté de celui-ci*
(71) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do 314-895, KR
(72) Yun, Young Sang, 151-851 SEOUL, KR
Park, Man Uk, 151-851 SEOUL, KR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***E03F 5/22*** (11) **2 505 729 A1**
B29C 67/24
(25) De (26) De
(21) 12001331.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 DE 202011004561 U
(54) • *Abwasserhebeanlage*
• *Waste water hoisting facility*
• *Installation de relèvement d'eaux usées*
(71) STRATE Technologie für Abwasser GmbH, Im Kirchenfel 9, 31157 Sarstedt, DE
(72) Strate, Wolf-Peter, 30880 Laatzen, DE
Hampel, Wolfgang, 30880 Laatzen, DE
Blanarsch, Hans-Jürgen, 31832 Springe, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

---

(51) ***E04B 2/04*** (11) **2 505 730 A1**
E04B 2/08 ***E04C 2/24***
E04C 1/40
(25) De (26) De
(21) 11002615.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Formstein enthaltend Holzweichfaserplatten*
• *Wood brick comprising soft wood fibre boards*
• *Brique en bois contenant des plaques de fibres douces de bois*
(71) Pavatex SA, Route de la Pisciculture 37, 1701 Fribourg, CH
(72) Kewitzki, Adam, 88299 Leutkirch, DE
Brombacher, Volker, 5644 Auw, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E04B 2/08 → (51) ***E04B 2/04***

---

(51) ***E04B 5/40*** (11) **2 505 731 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161639.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 FR 1152586
(54) • *Blech mit offenen Rippen, das als Schalung für eine Stahlzellendecke dienen soll, und Herstellung eines solchen Blechs*
• *Sheet with open ribs intended for forming a framework for a composite floor and method for manufacturing such a sheet*
• *Tôle à nervures ouvertes destinée à former une armature pour un plancher collaborant et procédé de fabrication d'une telle tôle*
(71) B.A.C. Acier, Route de Chaptuzat, 63260 Aigueperse, FR
(72) Vienne, Maxime, 63100 Clermont Ferrand, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

E04C 1/40 → (51) ***E04B 2/04***

E04C 2/24 → (51) ***E04B 2/04***

E04C 5/12 → (51) ***E01D 19/14***

---

(51) ***E04D 1/30*** (11) **2 505 732 A2**
F16L 5/00
(25) De (26) De
(21) 12157624.3 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011001692
(54) • *Aus Grundplatte und Abdichtelement zum Durchtritt eines Befestigungselementes aufgebautes Dacheindeckungselement*
• *Roof decking element comprising baseplate and sealing element for through-passage of a fixing element*
• *Elément pour la toiture posé à partir d'une assise et d'un élément d'étanchéité pour le passage d'un élément de fixation*
(71) Monier Roofing Components GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) Sattler, Manfred, 63110 Rodgau, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***E04D 11/02*** (11) **2 505 733 A1**
B32B 15/14 ***A01G 9/02***
(25) Ko (26) En
(21) 09851499.5 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2009/006894 23.11.2009
(87) WO 2011/062314 2011/21 26.05.2011
(54) • *DACHBEGRÜNUNGSFOLIE*
• *ROOF-GREENING SHEET*
• *FEUILLE D'ÉCOLOGISATION DU TOIT*
(71) Renew System Co. Ltd, 5-516 DMC Hightech Industry Center 1580 Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-835, KR
(72) LEE, Sang Keun, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-872, KR
LEE, Jong Yong, Seoul 120-012, KR
CHO, Il Kyu, Yeoju-gun Gyeonggi-do 469-856, KR
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

E04D 13/158 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04F 10/06*** (11) **2 505 734 A2**
(25) It (26) En
(21) 12425063.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 IT RM20110160
(54) • *Struktur zur Bewegung von Markisen*
• *Structure for moving awnings*
• *Structure pour bouger des auvents*

(71) Santamaria, Vincenzo, Viale Girolamo Vitelli, 31, 82100 Benevento, IT
(72) Santamaria, Vincenzo, 82100 Benevento, IT
(74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

---

(51) ***E04F 11/02*** (11) **2 505 735 A1**
F24F 7/06 ***A62C 2/00***
B08B 15/00
(25) De (26) De
(21) 12157874.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2011 DE 102011001261
(54) • *Rauchschutzdruckanlage und Verfahren zur Rauchfreihaltung eines Fluchtraumes*
• *Anti-smoke pressure assembly and method for keeping an escape route free of smoke*
• *Installation d'impression à protection contre la fumée et procédé de maintien sans fumée d'une chambre humide*
(71) Eidmann, Jürgen, Alte Mauergasse 3, 61348 Bad Homburg, DE
(72) Eidmann, Jürgen, 61348 Bad Homburg, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) ***E04F 11/032*** (11) **2 505 736 A1**
(25) It (26) En
(21) 12161180.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 IT AN20110041
(54) • *Wendeltreppenhaus*
• *Winding staircase*
• *Escalier en colimaçon*
(71) Cerioni, Sandro, Via Santa Lucia, 5, 60037 Monte San Vito (AN), IT
(72) Cerioni, Sandro, 60037 Monte San Vito (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

---

(51) ***E04F 13/06*** (11) **2 505 737 A2**
E06B 1/62
(25) De (26) De
(21) 12157505.4 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006223
(54) • *Anputzleiste sowie Bauwerksecke mit Anputzleiste*
• *Plastering strip and building corner with plastering strip*
• *Bande de crépissage ainsi qu'angle de construction doté d'une bande de crépissage*
(71) Braun, August, Quellenstrasse 22, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Braun, August, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 505 738 A2**
E04D 13/158
(25) NI (26) En
(21) 12162609.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 NL 2006491
(54) • *Paneelverbindungsanordnung*
• *Panel connecting assembly*
• *Ensemble connecteur pour panneaux*
(71) Heering Kunststof Profielen B.V., Archimedesstraat 5, 7701 SG Dedemsvaart, NL
(72) Janssen, Bob, 7701 SG Dedemsvaart, NL
(74) van Essen, Peter Augustinus, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

E04F 13/08 → (51) ***B23B 51/10***

E04F 15/02 → (51) ***B23B 51/10***

---

(51) ***E04F 15/024*** (11) **2 505 739 A2**
E04F 15/18
(25) De (26) De
(21) 12161730.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006576
(54) • *Technischer Gebäudefußboden und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Technical building floor and method for its production*
• *Plancher de bâtiment technique et son procédé de fabrication*
(71) Isola Belgium NV, Schurhovenveld 3024, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) Blocken, Wilfried, 3732 Schalkhoven, DE
(74) Bauer, Wulf, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

---

(51) ***E04F 15/10*** (11) **2 505 740 A1**
B29C 47/06 ***B29C 47/00***
(25) De (26) De
(21) 12159471.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011001588
(54) • *Platte für einen Bodenbelag*
• *Panel for a floor covering*
• *Plaque pour un revêtement de sol*
(71) Novo-Tech GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 31, 06449 Aschersleben, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E04F 15/10 → (51) ***B32B 27/36***

E04F 15/18 → (51) ***E04F 15/024***

---

(51) ***E04G 7/14*** (11) **2 505 741 A1**
E04G 7/16
(25) It (26) En
(21) 11425081.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gelenk zur Installation von Gerüstrohren sowie Gerüst mit besagtem Gelenk*
• *Joint for installation of scaffolding tubes, and scaffold comprising said joint*
• *Joint pour l'installation de tubes d'échafaudage et échafaudage comprenant ledit joint*
(71) Marcegaglia Buildtech S.r.l., Via Giovanni Della Casa 12, 20151 Milano, IT
(72) Violante, Vincenzo, 84013 Cava de'Tirreni (Salerno), IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

E04G 7/16 → (51) ***E04G 7/14***

E04G 21/12 → (51) ***E01D 19/14***

E04H 3/08 → (51) ***F16M 11/38***

---

(51) ***E04H 5/12*** (11) **2 505 742 A2**
F28C 1/02 ***F28F 25/00***
F28F 25/10
(25) De (26) De
(21) 12162232.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 DE 202011004539 U
(54) • *Kühlturm*
• *Cooling tower*
• *Tour de refroidissement*
(71) CTS Cooling Tower Solutions GmbH, Gerresheimer Landstrasse 69, 40627 Düsseldorf, DE
(72) Streng, Dr. Andreas, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E05B 1/00 → (51) ***E05B 15/16***

---

(51) ***E05B 9/04*** (11) **2 505 743 A2**
E05B 17/00
(25) Es (26) En
(21) 12161565.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 ES 201130470
(54) • *Interner Schutz für Schlosszylinder*
• *Internal protector for locking cylinders*
• *Protection interne pour cylindres de verrouillage*
(71) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
(72) Alcelay Bea, Jose, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
Sanchez Hernandez, Sergio, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
Sasieta Oirbide, Eneko, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
(74) Clements, Andrew Russell Niel, Schlich LLP 34 New Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5AT, GB

---

(51) ***E05B 15/02*** (11) **2 505 744 A2**
(25) De (26) De
(21) 12161234.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011001679
(54) • *Schließplatte für einen von einem Blendrahmen abstellbaren Fenster- oder Türflügel*
• *Striker plate for a window or door frame that can be stopped by a blind frame*

- *Plaque de fermeture pour un battant de porte ou de fenêtre déposé d'un dormant*

(71) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE
(72) MÜGGE, Dirk, 31688 Nienstadt, DE
(74) Weyand, Tim, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

---

(51) ***E05B 15/04*** (11) **2 505 745 A2**
E05B 17/22
(25) De (26) De
(21) 12001142.4 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011001720
(54)
- *Schloss mit einem Federelement zur Ermittlung einer Position des Schließbartes eines Schließzylinders*
- *Lock with a spring element for determining the position of the locking cam of a closing cylinder*
- *Serrure dotée d'un élément de ressort destiné à la détermination d'une position du panneton de fermeture d'un cylindre de serrage*

(71) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Gröne, Kai, 58455 Witten, DE
Schneider, Marc-André, 58256 Ennepetal, DE

---

(51) ***E05B 15/16*** (11) **2 505 746 A2**
E05B 1/00 ***E05B 47/00***
(25) De (26) De
(21) 12162394.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015674
05.07.2011 DE 102011106621
(54)
- *Handhabe für ein Schloss und Verfahren zur Herstellung einer Handhabe*
- *Handle for a lock and method for producing same*
- *Poignée pour un verrou et procédé de fabrication d'une poignée*

(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Lüling Harald, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E05B 17/00 → (51) ***E05B 9/04***

E05B 17/04 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 17/22 → (51) ***E05B 15/04***

E05B 17/22 → (51) ***E05B 19/00***

---

(51) ***E05B 19/00*** (11) **2 505 747 A1**
E05B 49/00 ***B60K 28/06***
B60R 25/00 ***E05B 17/22***
(25) En (26) En
(21) 12004891.3 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.09.2003 JP 2003324562
04.06.2004 JP 2004007826
(54)
- *Schlüssel für Fahrzeug*
- *Key for vehicle*
- *Clé pour véhicule*

(71) d-Key Inc., Offshore Chambers P.O. Box 217, Apia, WS
(72) Kamiki, Hiroshi, Toyonak-shi Osaka 560-0021, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 04816144.2 / 1 703 045

---

(51) ***E05B 21/06*** (11) **2 505 748 A2**
(25) De (26) De
(21) 12002216.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011015314
(54)
- *Schließzylinder*
- *Locking cylinder*
- *Cylindre de serrage*

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***E05B 47/00*** (11) **2 505 749 A2**
E05B 17/04
(25) De (26) De
(21) 12161966.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015668
20.05.2011 DE 102011102140
(54)
- *Schließzylinder für ein Schloss*
- *Locking cylinder for a lock*
- *Cylindre de fermeture pour un verrou*

(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 15/16***

E05B 49/00 → (51) ***E05B 19/00***

---

(51) ***E05B 63/06*** (11) **2 505 750 A2**
E05B 63/18 E05B 55/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160753.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 FR 1152662
(54)
- *Automatisches Verriegelungsschloss und anschließende Blockierung*
- *Lock with automatic locking and subsequent securing*
- *Serrure à verrouillage automatique et condamnation subséquente*

(71) Assa Abloy Aube Anjou, 50 rue de la Paix, 10000 Troyes, FR
(72) Chanel, Frédéric, 10304 Troyes Cedex, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

E05B 63/18 → (51) ***E05B 63/06***

E05D 3/14 → (51) ***E05D 5/08***

---

(51) ***E05D 5/02*** (11) **2 505 751 A1**
(25) It (26) En
(21) 12161524.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 IT BO20110161
(54)
- *Schraube, System und Verfahren zum Befestigen eines Scharnierkörpers an einem Profil*
- *Screw, system and method for fixing a hinge body to a profile*
- *Vis, système et procédé de fixation d'un corps de charnière à un profilé*

(71) GSG International S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro Di Savena (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

(51) ***E05D 5/08*** (11) **2 505 752 A1**
E05D 7/04 ***E05D 3/14***
(25) En (26) En
(21) 12159815.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 IT PN20110020
(54)
- *Scharnier für Möbelklappen*
- *Hinge for flap doors of furniture elements*
- *Charnière pour portes de meubles*

(71) Ferramenta Livenza S.r.l., Viale Lino Zanussi 21, 33070 Maron di Brugnera, Pordenone, IT
(72) Carnelos, Luca, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

E05D 7/04 → (51) ***E05D 5/08***

---

(51) ***E05D 11/10*** (11) **2 505 753 A1**
F41H 5/22 ***F41H 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290098.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 FR 1100906
(54)
- *Vorrichtung zum Öffnen und Schließen eines Öffnungselements*
- *Device for the opening and closing of a wing*
- *Dispositif d'ouverture et de fermeture d'un ouvrant*

(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
(72) Duc, Christian, 18023 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

---

(51) ***E05F 1/08*** (11) **2 505 754 A2**
E05F 5/00
(25) De (26) De
(21) 12002288.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015911

(54) • *Schiebetürbeschlagseinheit und Schrank mit einer derartigen Einheit*
• *Sliding door lining unit and cabinet with such a unit*
• *Unité de butée de porte coulissante et armoire équipée d'une telle unité*
(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

---

(51) ***E05F 3/10*** (11) **2 505 755 A2**
E05F 3/12
(25) En (26) En
(21) 11166327.4 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 TW 100111087
(54) • *Verborgener Türschließer mit einstellbarem Rückschlag*
• *Concealed door closer with adjustable back check*
• *Ferme-porte caché avec recul réglable*
(71) Taiwan Daedalus Door Control, Co., Ltd., No. 94. Sec. 1, Hsing Lo Rd., Tien-Chung Town, Changhua County 520, TW
(72) Ho, Yuan-Cheng, Tien-Chung Town 520, Changhua County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

E05F 3/12 → (51) ***E05F 3/10***

E05F 5/00 → (51) ***E05F 1/08***

---

(51) ***E05F 5/02*** (11) **2 505 756 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161494.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078144
(54) • *Dämpferklemme*
• *Cushion clip*
• *Attache de coussin*
(71) Daiwa Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, 1, Aza Kamihirachi Hobo-cho Okazaki-shi, Aichi-ken, Aichi, JP
(72) Kaji, Atsutoshi, Aichi-ken, Aichi, JP
Kato, Makoto, Aichi-ken, Aichi, JP
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

E05F 7/02 → (51) ***A01K 1/00***

---

(51) ***E05F 11/38*** (11) **2 505 757 A2**
(25) Es (26) En
(21) 11380049.4 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 ES 201130455
(54) • *Klemme und Halter zur Sicherung von Glas an einem Fensteröffnungssystem*
• *Clamp and support for securing glass to a window opening system*
• *Fixation et support pour fixer une vitre sur un système d'ouverture de fenêtre*
(71) Daumal Castellon, Melchor, C/ Diputacio, 455-457, 08013 Barcelona, ES
(72) Daumal Castellon, Melchor, 08013 Barcelona, ES
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

---

(51) ***E05F 11/38*** (11) **2 505 758 A2**
(25) De (26) De
(21) 12162204.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074383
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden einer Fensterscheibe mit einem Kraftfahrzeug-Fensterheber*
• *Device for connecting a window pane to a motor vehicle window lifter*
• *Dispositif de liaison d'une vitre avec un lève-vitre de véhicule automobile*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) Trevarrow, James, Lake Orion, MI-48359, US
(74) Ninnemann, Detlef, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***E06B 1/62*** (11) **2 505 759 A2**
(25) Pl (26) En
(21) 11460041.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.08.2010 PL 39210610
(54) • *Dämmband, insbesondere für Fenster und Türen sowie Verfahren zur Herstellung von Dämmband*
• *Flashing tape, in particular for windows and doors and method of flashing tape production*
• *Bande clignotante, en particulier pour les fenêtres et les portes et procédé de production de bande clignotante*
(71) A I B Slaczka, Szpura, Dytko spólka jawna, Ul. Przemyslowa 22, 44-190 Knurów, PL
(72) Slaczka, Maciej, 40-055 Katowice, PL
(74) Maslowski, Andrzej, Patent and Trade Mark Bureau Al. W. Korfantego 83 P.O.Box 3644, 40-160 Katowice, PL

E06B 1/62 → (51) ***E04F 13/06***

---

(51) ***E06B 3/46*** (11) **2 505 760 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160500.0 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011001726
(54) • *Modul zur Aufnahme einer Schiebetür, Schiebetürvorrichtung und Verfahren zur Montage einer Schiebetürvorrichtung*
• *Module for holding a sliding door, sliding door device and method for fitting a sliding door device*
• *Module de réception d'une porte coulissante, dispositif de porte coulissante et procédé de montage d'un dispositif de porte coulissante*
(71) Schlecht, Eduard, Kapellenweg 5, 94267 Prackenbach, DE
(72) Schlecht, Eduard, 94267 Prackenbach, DE
(74) Reichert, Sabine, et al, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

---

(51) ***E06B 9/327*** (11) **2 505 761 A1**
(25) De (26) De
(21) 12162077.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 CH 5972011
(54) • *Führungsglied für Rafflamellenstore*
• *Guide element for Venetian blinds*
• *Guide pour stores vénitiens*
(71) Symax GmbH, Schlierenstrasse 16, 8142 Uitikon Waldegg, CH
(72) Buser, Herr Franz, 4446 Buckten, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E06B 9/88 → (51) ***G01S 17/08***

---

(51) ***E21B 7/00*** (11) **2 505 762 A2**
E21B 7/04
(25) De (26) De
(21) 12001285.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 EP 11002635
(54) • *Bohrvorrichtung und Verfahren zum Horizontalbohren*
• *Drilling device and method for horizontal drilling*
• *Dispositif de forage et procédé de forage horizontal*
(71) ABS Trenchless GmbH, Wintersohler Strasse 5, 57489 Drolshagen, DE
(72) Hesse, Georg, 57368 Lennestadt, DE
Albrecht, Friedhelm, 57399 Kirchhundem, DE
Hagemeyer, Carl, Dr., 57462 Olpe, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, D-81479 München, DE

E21B 7/02 → (51) ***B66D 1/38***

E21B 7/04 → (51) ***E21B 7/00***

---

(51) ***E21B 23/00*** (11) **2 505 763 A1**
B60K 17/14
(25) En (26) En
(21) 11160501.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bohrlochantriebseinheit mit Hydraulikmotor mit statischem Nockenring*
• *Downhole driving unit having a hydraulic motor with a static cam ring*
• *Unité de commande de fond de trou dotée d'un moteur hydraulique avec un anneau de came statique*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK
(74) Dragsted, Helle Rude, Hoffmann Dragsted A/S Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/00*** (11) **2 505 764 A1**
B60K 17/14
(25) En (26) En
(21) 11160502.8 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Bohrlochantriebseinheit mit Federelement zum Anordnen eines Hydraulikmotorgehäuses*
• *Downhole driving unit having a spring member for assembling a hydraulic motor housing*
• *Unité de commande de fond de trou dotée d'un élément de ressort pour l'assemblage de carter d'un moteur hydraulique*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
Hallundbæk, Jørgen, Haregabsvej 15 Esbønderup Skovhuse, 3230 Græsted, DK

(72) Hallundæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK

(74) Dragsted, Helle Rude, Hoffmann Dragsted A/S Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/00*** (11) **2 505 765 A1**
B60K 17/14

(25) En (26) En

(21) 11160504.4 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Bohrlochantriebseinheit mit Hydraulikmotor mit Planetengetriebesystem*
• *Downhole driving unit having a hydraulic motor with a planetary gearing system*
• *Unité de commande de fond de trou dotée d'un moteur hydraulique avec un système d'engrenages planétaires*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230, Græsted, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/00*** (11) **2 505 766 A1**
B60K 17/14

(25) En (26) En

(21) 11160505.1 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Bohrlochantriebseinheit mit Hydraulikmotor in einem Rad*
• *Downhole driving unit having a hydraulic motor in a wheel*
• *Unité de commande de fond de trou dotée d'un moteur hydraulique dans une roue*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK

(74) Dragsted, Helle Rude, Hoffmann Dragsted A/S Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/14*** (11) **2 505 767 A1**

(25) En (26) En

(21) 11160492.2 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Ausfallsichere Feder*
• *Fail-safe spring*
• *Ressort à sécurité intégrée*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbaek, Jørgen, 3230, Græsted, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/14*** (11) **2 505 768 A1**

(25) En (26) En

(21) 11160493.0 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Ausfallsichere Feder*
• *Modular downhole tool*
• *Ressort à sécurité intégrée*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230, Græsted, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/14*** (11) **2 505 769 A1**
E21B 47/01

(25) En (26) En

(21) 11160496.3 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Diensttafel*
• *Service panel*
• *Panneau de service*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbaek, Jørgen, 3230, Græsted, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/14*** (11) **2 505 770 A1**

(25) En (26) En

(21) 11160498.9 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Drehmomentglied*
• *Torque member*
• *Élément de couple*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbaek, Jørgen, 3230, Græsted, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/14*** (11) **2 505 771 A1**

(25) En (26) En

(21) 11160499.7 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Armanordnung*
• *Arm assembly*
• *Ensemble formant bras*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallendbæk, Jørgen, 3230, Græsted, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 23/14*** (11) **2 505 772 A1**

(25) En (26) En

(21) 11160551.5 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Hydraulische Anordnung*
• *Hydraulic assembly*
• *Ensemble hydraulique*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***E21B 43/119*** (11) **2 505 773 A1**
E21B 47/01

(25) En (26) En

(21) 11160490.6 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Bohrloch-Druckausgleichsvorrichtung*
• *Downhole pressure compensating device*
• *Dispositif de compensation de la pression de fond*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbaek, Jørgen, 3230, Græsted, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 43/12 → (51) ***G01F 1/74***

E21B 47/01 → (51) ***E21B 23/14***

E21B 47/01 → (51) ***E21B 43/119***

---

(51) ***E21D 9/14*** (11) **2 505 774 A1**

(25) En (26) En

(21) 11002769.5 (22) 02.04.2011

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

BA ME

(54) • *Eisenbahntunnel mit verbesserter Sicherheit*
• *Railway tunnel of improved safety*
• *Tunnel ferroviaire avec sécurité renforcée*

(71) Pompeu Santos, Silvino, Rua Carmelitas 21 3°A, 1600-419 Lisboa, PT

(72) Pompeu Santos, Silvino, 1600-419 Lisboa, PT

---

(51) ***F01C 21/10*** (11) **2 505 775 A2**
F04C 23/00

(25) En (26) En

(21) 12161683.3 (22) 28.03.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 JP 2011077020

(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(72) Ota, Takayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Murakami, Kazuo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

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

---

(51) ***F01C 21/10*** (11) **2 505 776 A2**
F04C 23/00

(25) En (26) En

(21) 12161684.1 (22) 28.03.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 JP 2011077042

(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Ota, Takayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

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

---

(51) ***F01C 21/10*** (11) **2 505 777 A2**
F04C 23/00

(25) En (26) En

(21) 12161685.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011076998
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(72) Ota Takayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Murakami, Kazuo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F01D 1/06*** (11) **2 505 778 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845128.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006614 28.11.2011
(87) WO 2012/073475 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265645
(54) • *LUFTMOTOR UND ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR MOTOR AND ELECTROSTATIC COATING DEVICE*
• *MOTEUR PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ÉLECTROSTATIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KOBAYASHI, Naoya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
NAKAMURA, Tsuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KOIWA, Yuu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) ***F01D 5/00*** ***F01D 11/14*** (11) **2 505 779 A2** ***F01D 17/02***
(25) En (26) En
(21) 12161088.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 201113073724
(54) • *Verfahren und System zum Prüfen des Schaufelspitzenabstands*
• *Method and system for inspecting blade tip clearance*
• *Procédé et système d'inspection de la clarté de l'extrémité d'une lame*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hynous, Andrew Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F01D 5/02*** ***F01D 5/14*** ***F04D 29/32*** ***F01D 5/16*** (11) **2 505 780 A1** ***F01D 5/22*** ***F04D 29/66***
(25) De (26) De
(21) 11160764.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schaufelanordnung für eine Turbomaschine*
• *Blade assembly for a turbo engine*
• *Agencement d'aubes pour une turbomachine*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Wöhler, Marcus, Dr., 82178 Puchheim, DE
Schönenborn, Harald, Dr., 85757 Karlsfeld, DE

---

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 11/02*** (11) **2 505 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 12152342.7 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077812
(54) • *Stator-Rotor-Anordnungen mit Funktionen für verstärkte Rückhaltung von Gasfluss, und damit zusammenhängende Verfahren*
• *Stator-rotor assemblies with features for enhanced containment of gas flow, and related processes*
• *Ensembles stator-rotor avec des propriétés pour une meilleure retenue du débit de gaz et procédés associés*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ledezma, Gustavo Adolfo, Niskayuna, NY New York 12309, US
Bourassa, Corey, Niskayuna, NY New York 12309, US
Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US
Laskowski, Gregory Michael, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** ***B64C 23/00*** (11) **2 505 782 A1** ***B64C 23/06***
(25) En (26) En
(21) 11190780.4 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 73549
(54) • *Plasmabetätigte Wirbelerzeuger*
• *Plasma actuated vortex generators*
• *Générateurs de vortex à activation de plasma*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) McClure, Paul D., Fort Worth, TX 76179, US
Finley, Dennis B., Granbury, TX 76049, US
Macheret, Sergey, Palmdale, CA 93551, US
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/34*** (11) **2 505 783 A2**
(25) De (26) De
(21) 12161401.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006273
(54) • *Rotor einer Axialverdichterstufe einer Turbomaschine*
• *Rotor of an axial compressor stage of a turbo machine*
• *Rotor d'un étage de compresseur axial d'une turbomachine*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Heinichen, Frank, 12101 Berlin, DE
Johann, Erik, 12103 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/30*** (11) **2 505 784 A1** ***F01D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12162535.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 CH 5832011
(54) • *Rotor für eine Turbomaschine und zugehöriges Modernisierungsverfahren*
• *Rotor for a turbomachine and corresponding upgrading method*
• *Rotor pour une turbomachine et procédé associé de modernisation*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Micheli, Marco, 8156 Schöfflisdorf, CH
Kappis, Wolfgang, 5442 Fislisbach, CH
Puerta, Luis Federico, 5415 Rieden, CH
Dunkel, Gabriel, 5242 Birr, CH

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 11/24***

F01D 5/14 → (51) ***F04D 29/52***

F01D 5/16 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 11/24***

F01D 5/22 → (51) ***F01D 5/02***

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 505 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161012.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075999
(54) • *Dichtung für einen Schwalbenschwanz, zugehöriges Dichtungsverfahren und Baugruppe*
• *Dovetail seal, corresponding sealing method and assembly*
• *Joint d'étanchéité pour queue d'aronde, procédé d'étanchéisation et ensemble associés*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Connor, James Ryan, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Honkomp, Mark, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/34 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 11/24***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 11/02 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 11/04 → (51) ***F01D 25/18***

F01D 11/14 → (51) ***F01D 5/00***

(51) ***F01D 11/18*** (11) **2 505 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162281.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075740
(54) • *Durchgehendes Turbinendeckband aus Verbundwerkstoff*
• *Continuous ring composite turbine shroud*
• *Anneau de turbine continu en matériau composite*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shapiro, Jason David, Methuen, MA Massachusetts 01844, US
Buhler, Jared Peter, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
Corsetti, Brian Kenneth, Stoneham, MA Massachusetts 02180, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***F01D 11/24*** (11) **2 505 787 A1**
F01D 5/14 ***F23R 3/00***
F01D 5/18 ***F01D 9/04***
(25) En (26) En
(21) 12157214.3 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 GB 201105105
(54) • *Bauteil eines Gasturbinenkraftwerks und zugehöriges Gasturbinenkraftwerk*
• *Component of a gas turbine engine and corresponding gas turbine engine*
• *Composant de moteur à turbine à gaz et moteur à turbine à gaz associé*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Turner, Lynne, Bristol, BS35 3NJ, GB
Ireland, Peter, Derby, Derbyshire DE22 5JW, GB
Tibbott, Ian, Lichfield, Staffordshire WS14 9XW, GB
Rawlinson, Anthony, Derby, Derbyshire DE73 6UB, GB
(74) White, Kevin Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 15/04 → (51) ***F01K 23/10***

F01D 17/02 → (51) ***F01D 5/00***

(51) ***F01D 21/00*** (11) **2 505 788 A2**
F01D 21/16 ***F01D 21/20***
(25) En (26) En
(21) 12160220.5 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 17.07.2001 US 907138
(54) • *Turbinensteuerungstestvorrichtung*
• *Turbine controls testing device*
• *Dispositif de test de commandes de turbine*
(71) Ild, Inc., 8867 Highland Road Nr. 378, Baton Rouge, LA 5108, US
(72) Little, Jack, L. Jr, Boston Rouge, LA 70808-5108, US
(74) Read, David Graham, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 02734422.5 / 1 407 118

F01D 21/16 → (51) ***F01D 21/00***

F01D 21/20 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F01D 25/02*** (11) **2 505 789 A1**
F02C 7/047
(25) Fr (26) Fr
(21) 11160524.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gasflussabscheider mit Enteisungsvorrichtung über Wärmebrücke*
• *Gaseous flow separator with device for thermal-bridge defrosting*
• *Séparateur de flux gazeux avec dispositif de dégivrage par pont thermique*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) Culot, Yves, 4000 Liège, BE
Strengnart, Marc, 4367 Fize-le-Marsal, BE
Stephany, Antoine, 4910 Theux, BE
Depaepe, David, 4000 Liège, BE
Cornet, Albert, 4800 Verviers, BE
Raimarckers, Nicolas, 4263 Tourinne (Braives), BE
Broers, Georges, 3730 Hoeselt, BE
Bajusz, Denis, Remicourt, BE
(74) Lecomte, Didier, et al, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***F01D 25/18*** (11) **2 505 790 A2**
F01D 11/04
(25) En (26) En
(21) 12159360.2 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 GB 201105182
(54) • *Dichtungsanordnung mit drehbarer Komponente*
• *A seal assembly comprising a rotable component*
• *Ensemble d'étanchéité comprenant un composant rotatif*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Dixon, Jeffrey, Derby, Derbyshire DE23 6FF, GB
Udall, Kenneth, Derby, DE7 4JP, GB
Nicholson, Richard, Derby, Derbyshire DE23 6EP, GB
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 25/24*** (11) **2 505 791 A1**
F02K 1/80
(25) En (26) En
(21) 12159361.0 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 GB 201105103
(54) • *Befestigungssystem und zugehöriges Gasturbinentriebwerk*
• *Securing system and corresponding gas turbine engine*
• *Système de fixation et moteur à turbine à gas associé*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Garry, Ian Murray, Thurcaston, Leicestershire LE7 7JJ, GB
(74) White, Kevin Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 P.O. Box 3 Bristol, Gloucestershire BS34 7QE, GB

(51) ***F01K 3/24*** (11) **2 505 792 A1**
F01K 7/22 ***F22G 1/16***
F22G 7/06 ***F23C 9/00***
F23L 7/00
(25) En (26) En
(21) 12174108.6 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.03.2005 US 70177
(54) • *Sauerstoffbrennstoffkessel auf Modulbasis*
• *Module-based oxy-fuel boiler*
• *Chaudière modulaire oxy-carburant*
(71) Jupiter Oxygen Corp., 4825 N. Scott Street, Suite 200, Schiller Park, IL 60176, US
(72) Patrick, Brian R., Chicago, IL Illinois 60622, US
Ochs, Tom L., Albany, OR Oregon 97321, US
Oryschyn, Danylo B., Philomath, OR Oregon 97379, US
Summers, Cathy A., Albany, OR Oregon 97321, US
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 06736825.8 / 1 861 656

F01K 7/22 → (51) ***F01K 3/24***

F01K 15/04 → (51) ***F01K 23/10***

F01K 23/06 → (51) ***C10J 3/20***

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 505 793 A1**
B63J 3/02 ***B63J 3/04***
F01D 15/04 ***F01K 15/04***
F02B 73/00 ***F02G 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10833150.5 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070681 19.11.2010
(87) WO 2011/065304 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009269196
(54) • *DAMPFTURBINEN-STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND SCHIFF DAMIT*
• *STEAM TURBINE POWER GENERATION SYSTEM AND SHIP PROVIDED WITH SAME*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À TURBINE À VAPEUR ET NAVIRE EN ÉTANT ÉQUIPÉ*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SHIRAISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
ICHIKI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
OKABE, Masahiko, Tokyo 108-8215, JP
NAMEKAWA, Shouji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***F01K 25/10*** (11) **2 505 794 A2**
(25) De (26) De
(21) 12162423.3 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(30) 01.04.2011 DE 102011006626

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Energieverbrauchsreduzierung eines Kompressors in einem Kältekreislauf durch Abwärme- oder Solarwärmenutzung*
• *Device and method for reducing the energy consumption of a compressor in a coolant circuit by using waste heat or solar heat*
• *Dispositif et procédé de réduction de la consommation d'énergie d'un compresseur dans un cycle frigorifique en utilisant la chaleur dissipée et la chaleur solaire*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Viehrig, Falk, 71069 Sindelfingen, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, DE-70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01L 1/04*** (11) **2 505 795 A1**
F01L 1/34

(25) Ja (26) En

(21) 10833172.9 (22) 22.11.2010

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

(86) JP 2010/070799 22.11.2010

(87) WO 2011/065326 2011/22 03.06.2011

(30) 25.11.2009 JP 2009267506

(54) • *VARIABLE VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VARIABLE VALVE DEVICE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF À SOUPAPES VARIABLES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) YOSHIKA, Daisuke, Tokyo 108-8410, JP
MURATA, Shinichi, Tokyo 1088410, JP

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

---

(51) ***F01L 1/047*** (11) **2 505 796 A2**
F01L 1/08

(25) En (26) En

(21) 12157151.7 (22) 27.02.2012

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

BA ME

(30) 28.03.2011 JP 2011069288

(54) • *Nockenstruktur*
• *Cam structure*
• *Structure de came*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) YOSHIHARA, Akira, Tokyo, 108-8410, JP
KIDO, Yusuke, Tokyo, 108-8410, JP
HASEGAWA, Takeshi, Tokyo, 108-8410, JP
MURATA, Mitsuhiko, Tokyo, 108-8410, JP
UMEMURA, Toshiaki, Tokyo, 108-8410, JP
HONGO, Fuminobu, Tokyo, 108-8410, JP

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

F01L 1/08 → (51) ***F01L 1/047***

F01L 1/34 → (51) ***F01L 1/04***

---

(51) ***F01L 13/00*** (11) **2 505 797 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10832891.5 (22) 07.06.2010

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

(86) JP 2010/059619 07.06.2010

(87) WO 2011/065042 2011/22 03.06.2011

(30) 25.11.2009 PCT/JP2009/069852

(54) • *VARIABLE VENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VARIABLE VALVE DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TSUZUKI, Motohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIMASAKI, Shinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIDOOKA, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUNADA, Hirotaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

F01M 11/10 → (51) ***G01N 27/22***

---

(51) ***F01M 13/02*** (11) **2 505 798 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12162101.5 (22) 29.03.2012

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

BA ME

(30) 01.04.2011 JP 2011082051

(54) • *Kurbelgehäuseentlüftung für Motoren mit Aufladung*
• *Blowby gas returning apparatus for engine with supercharger*
• *Dispositif de dégazage du carter pour moteur sovralimentés*

(71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP

(72) Konohara, Hirokazu, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

---

(51) ***F01N 3/02*** (11) **2 505 799 A1**
B60K 35/00 ***F01N 3/24***
B01D 46/42

(25) Ja (26) En

(21) 11742113.1 (22) 26.01.2011

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

(86) JP 2011/051511 26.01.2011

(87) WO 2011/099366 2011/33 18.08.2011

(30) 09.02.2010 JP 2010026439

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR MOTOR UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES FILTERS IM ZUSAMMENHANG MIT DER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE AND METHOD FOR ENGINE, AND SYSTEM FOR REGENERATING FILTER RELATED TO EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR, ET SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION DE FILTRE ASSOCIÉ AU DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TAKAYANAGI,Ko, Tokyo 108-8215, JP
OKUDA, Keisuke, Tokyo 108-8215, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F01N 3/022*** (11) **2 505 800 A1**
F01N 3/28

(25) En (26) En

(21) 11160384.1 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Einheit zur Verringerung der Schadstoffemission in Abgasen eines Verbrennungsmotors*
• *Unit for reducing the emission of pollutants contained in the exhaust gas of an internal combustion engine*
• *Unité pour la réduction d'émission de polluants présents dans le gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(71) Scambia Industrial Developments AG, In der Ballota 2a, 9494 Schaan, LI

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

---

(51) ***F01N 3/022*** (11) **2 505 801 A2**
F01N 3/20

(25) En (26) En

(21) 11187073.9 (22) 28.10.2011

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

BA ME

(30) 29.03.2011 PCT/JP2011/057856

(54) • *Abgasumwandlungssystem und Abgasumwandlungsverfahren*
• *Exhaust gas conversion system and exhaust gas conversion method*
• *Système et procédé de conversion de gaz d'échappement*

(71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP

(72) Kunieda, Masafumi, Gifu, 501-0695, JP
Goto, Shigeaki, Gifu, 501-0695, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F01N 3/022*** (11) **2 505 802 A2**
F01N 3/20

(25) En (26) En

(21) 11187074.7 (22) 28.10.2011

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

BA ME

(30) 29.03.2011 PCT/JP2011/057854

(54) • *Abgasumwandlungssystem und Abgasumwandlungsverfahren*
• *Exhaust gas conversion system and exhaust gas conversion method*
• *Système et procédé de conversion de gaz d'échappement*

(71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP

(72) Ogyu, Kazutake, Gifu, 501-0695, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***F01N 3/035*** (11) **2 505 803 A2**
F01N 3/08 ***F01N 3/20***
(25) En (26) En
(21) 12001560.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075326
(54) • *Kompressionszündungsmotorsystem mit Dieselpartikelfilter mit NOx-Reduktionskatalysatorbeschichtung und stabiles Betriebsverfahren*
• *Compression ignition engine system with diesel particulate filter coated with nox reduction catalyst and stable method of operation*
• *Système de moteur à allumage par compression avec filtre à particules diesel revêtu d'un catalyseur de réduction NOx et procédé de fonctionnement stable*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) Silver, Ronald Graham, Peoria IL 61629-9510, US
Heaton, David Mark, Peoria IL 61629-9510, US
Driscoll, James Joshua, Peoria IL 61629-9510, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 23/10***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 505 804 A2**
(25) De (26) De
(21) 12155493.5 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006187
(54) • *Dosiersystem für ein flüssiges Medium, insbesondere eine Harnstoff-Wasser-Lösung*
• *Metering system for a fluid medium, in particular urea-water solution*
• *Système de dosage pour un milieu liquide, notamment une solution urée-eau*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Burger, Matthias, 71711 Murr, DE
Trompeter, Franz-Josef, 71691 Freiberg Am Neckar, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/022***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 3/24 → (51) ***B60K 13/04***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/24 → (51) ***F02M 25/07***

(51) ***F01N 3/28*** (11) **2 505 805 A1**
B01J 35/04
(25) En (26) En
(21) 12161374.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079744
(54) • *Wabenkörpereinheit zur Abgasreinigung*
• *Honeycomb unit for exhaust emission control*
• *Unité en nid d'abeilles pour le contrôle des émissions d'échappement*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Goshi Giken Co., Ltd., 1280, Toyooka Koshi-shi, Kumamoto 861-1115, JP
(72) Horimura, Hiroyuki, Saitama, JP
Kawaguchi, Daiji, Saitama, JP
Suwa, Satoru, Saitama, JP
Iwane, Katsuhiro, Kumamoto, 861-1115, JP
Kozaiku, Takafumi, Kumamoto, 861-1115, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/022***

F01N 13/10 → (51) ***F16B 37/14***

(51) ***F01P 3/02*** (11) **2 505 806 A1**
F01P 3/14 ***F01P 7/16***
F02B 37/00 ***F02B 37/02***
(25) Ja (26) En
(21) 09846311.0 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069967 26.11.2009
(87) WO 2011/064864 2011/22 03.06.2011
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *COOLING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OKADA, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F01P 3/10 → (51) ***F02F 3/22***

F01P 3/14 → (51) ***F01P 3/02***

F01P 7/16 → (51) ***F01P 3/02***

F02B 1/02 → (51) ***F02D 13/02***

F02B 1/06 → (51) ***F02D 13/02***

F02B 1/10 → (51) ***F02D 13/02***

F02B 37/00 → (51) ***F01P 3/02***

F02B 37/00 → (51) ***F02M 25/07***

F02B 37/02 → (51) ***F01P 3/02***

(51) ***F02B 63/04*** (11) **2 505 807 A2**
H01J 7/24 ***H01J 7/46***
H01J 17/26 ***H01H 47/00***
H02K 53/00 H02N 11/00
(25) En (26) En
(21) 12173287.9 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.03.2006 US 369446
(54) • *Autarker Stromgenerator mit Elektronen mit geringer träger Masse zur Vergrößerung der induktiven Energie*
• *Self-sustaining electric-power generator utilizing electrons of low inertial mass to magnify inductive energy*
• *Générateur électrique autonome utilisant des électrons à faible masse d'inertie pour améliorer l'énergie inductive*
(71) Levitronics, Inc., 14580 Wilmot Way, Lake Oswego OR 97035, US
(72) Barbat, William, N., Lake Oswego, OR 97035, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 07751645.8 / 1 999 836

F02B 73/00 → (51) ***F01K 23/10***

F02B 75/02 → (51) ***F02D 13/02***

F02B 77/00 → (51) ***B60K 5/12***

F02C 7/047 → (51) ***F01D 25/02***

(51) ***F02C 7/22*** (11) **2 505 808 A2**
F23R 3/28
(25) De (26) De
(21) 12161477.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006241
(54) • *Vorrichtung zum Mischen von Treibstoff und Luft eines Strahltriebwerks*
• *Device for mixing fuel and air of a turbojet engine*
• *Dispositif de mélange de carburant et d'air dans un moteur à réaction*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Clemen, Carsten, 15749 Mittenwalde, DE

F02C 7/32 → (51) ***F16H 57/04***

F02C 7/36 → (51) ***F16H 57/04***

F02D 11/02 → (51) ***B62K 23/04***

F02D 11/10 → (51) ***B62K 23/04***

F02D 13/00 → (51) ***F02D 41/24***

(51) ***F02D 13/02*** (11) **2 505 809 A1**
F02B 75/02 ***F02B 1/02***
F02B 1/06 ***F02B 1/10***
(25) De (26) De
(21) 12161025.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011015394
(54) • *Verbrennungsmotor mit großem Verdichtungsverhältnis und Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Combustion engine with high compression ratio and method for its operation*
• *Moteur à combustion avec un taux de compaction élevé et procédé de fonctionnement de celui-ci*
(71) Weigel, Doris, Im Pfarrgarten 4, 56317 Urbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

F02D 17/02 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 19/08 → (51) ***F02M 25/025***

F02D 21/08 → (51) ***F02M 25/07***

F02D 23/00 → (51) ***F02M 25/07***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 505 810 A1**
F02D 17/02
(25) De (26) De
(21) 12002092.0 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011015368
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine unter Wechsel vom Vollmotorbetrieb zum Teilmotorbetrieb*
• *Method for operating a combustion engine involving changing from full engine operation to partial engine operation*
• *Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne avec passage du fonctionnement totalement motorisé au fonctionnement partiellement motorisé*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Grunwald, Oliver, 85114 Buxheim, DE
Köhler, Armin, 85049 Ingolstadt, DE
Delcour, Thierry, 80687 München, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F02D 41/00 → (51) ***B60R 25/04***

(51) ***F02D 41/14*** (11) **2 505 811 A2**
F02D 41/24 F02D 35/02
(25) En (26) En
(21) 12162862.2 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201161470113 P
(54) • *Einstellung der Spezifität eines Motorkennfelds basierend auf der Sensitivität eines Motorsteuerparameters in Bezug auf die Leistungsvariable*
• *Adjusting the specificity of an engine map based on the sensitivity of an engine control parameter relative to a performance variable*
• *Réglage de la spécificité d'une carte du moteur basé sur la sensibilité d'un paramètre de commande de moteur par rapport à une variable de performance*
(71) Jiang, Li, 411 Village Green Blvd., Apt. 202, Ann Arbor, MI 48105, US
Lee, Donghoon, 2887 Barclay Way, Ann Arbor, MI 48105, US
Yilmaz, Hakan, 3176 Asher Road, Ann Arbor, MI 48104, US
Stefanopoulou, Anna, 412 Fountain Street, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) Jiang, Li, Ann Arbor, MI 48105, US
Lee, Donghoon, Ann Arbor, MI 48105, US
Yilmaz, Hakan, Ann Arbor, MI 48104, US
Stefanopoulou, Anna, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/24***

F02D 41/18 → (51) ***F02D 45/00***

(51) ***F02D 41/24*** (11) **2 505 812 A1**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 12162858.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201161470113 P
(54) • *Messung störende Motorleistung zur Bestimmung der optimalen Motorsteuerungseinstellungen*
• *Perturbing engine performance measurements to determine optimal engine control settings*
• *Mesures de performance de moteur perturbateur afin de déterminer les réglages optimaux de commande de moteur*
(71) Jiang, Li, 411 Village Green Blvd., Apt. 202, Ann Arbor, MI 48105, US
Lee, Donghoon, 2887 Barclay Way, Ann Arbor, MI 48105, US
Yilmaz, Hakan, 3176 Asher Road, Ann Arbor, MI 48104, US
Stefanopoulou, Anna, 412 Fountain Street, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) Jiang, Li, Ann Arbor, MI 48105, US
Lee, Donghoon, Ann Arbor, MI 48105, US
Yilmaz, Hakan, Ann Arbor, MI 48104, US
Stefanopoulou, Anna, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Knapp, Thomas, Dreiss Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***F02D 41/24*** (11) **2 505 813 A2**
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 12162860.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201161470113 P
(54) • *Definition von Regionen zur Optimierung basierend auf Motornutzungsdaten*
• *Defining region of optimization based on engine usage data*
• *Définition de la région d'optimisation en fonction des données d'utilisation d'un moteur*
(71) Jiang, Li, 411 Village Green Blvd., Apt. 202, Ann Arbor, MI 48105, US
Lee, Donghoon, 2887 Barclay Way, Ann Arbor, MI 48105, US
Yilmaz, Hakan, 3176 Asher Road, Ann Arbor, MI 48104, US
Stefanopoulou, Anna, 412 Fountain Street, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) Jiang, Li, Ann Arbor, MI 48105, US
Lee, Donghoon, Ann Arbor, MI 48105, US
Yilmaz, Hakan, Ann Arbor, MI 48104, US
Stefanopoulou, Anna, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Knapp, Thomas, Dreiss Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***F02D 41/24*** (11) **2 505 814 A1**
F02D 41/14 ***F02D 13/00***
F02P 5/00
(25) En (26) En
(21) 12162864.8 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201161470113 P
(54) • *Gleichzeitiges Einstellen zusammenhängender Steuerparameter zur Erzielung einer optimalen Motorleistung*
• *Concurrently adjusting interrelated control parameters to achieve optimal engine performance*
• *Réglage des paramètres de commande corrélés simultanément pour obtenir une performance optimale du moteur*
(71) Jiang, Li, 411 Village Green Blvd., Apt. 202, Ann Arbor, MI 48105, US
Lee, Donghoon, 2887 Barclay Way, Ann Arbor, MI 48105, US
Yilmaz, Hakan, 3176 Asher Road, Ann Arbor, MI 48104, US
Stefanopoulou, Anna, 412 Fountain Street, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) Jiang, Li, Ann Arbor, MI 48105, US
Lee, Donghoon, Ann Arbor, MI 48105, US
Yilmaz, Hakan, Ann Arbor, MI 48104, US
Stefanopoulou, Anna, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Knapp, Thomas, Dreiss Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/14***

(51) ***F02D 45/00*** (11) **2 505 815 A1**
F02D 41/18
(25) Ja (26) En
(21) 09851685.9 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/070203 25.11.2009
(87) WO 2011/064896 2011/22 03.06.2011
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KATO, Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02F 3/00 → (51) ***F02F 3/22***

(51) ***F02F 3/22*** (11) **2 505 816 A1**
F01P 3/10 ***F02F 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09851645.3 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069877 25.11.2009
(87) WO 2011/064853 2011/22 03.06.2011
(54) • *KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT DEM KOLBEN*
• *PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OHKAWA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02G 5/02 → (51) ***F01K 23/10***

F02K 1/80 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F02M 25/025*** (11) **2 505 817 A1**
F02D 19/08
(25) Zh (26) En

(21) 10831038.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001863 22.11.2010
(87) WO 2011/060622 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 CN 200910109797
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER BILDUNG VON EMULGIERTEM KRAFTSTOFF FÜR EINEN DIESELMOTOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROMOTING THE FORMATION OF EMULSIFIED FUEL OF DIESEL ENGINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAVORISER LA FORMATION DE CARBURANT ÉMULSIONNÉ DE MOTEUR DIESEL*
(71) Fu You Te Chemical Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Room 501, Block 1 Liancheng Hotel Wen Jin Nan Road Luohu District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) TAN Sui Chuan, Guangdong 518000, CN
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

---

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 505 818 A1**
F01N 3/24 ***F02B 37/00***
F02D 21/08 ***F02D 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10833293.3 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071062 25.11.2010
(87) WO 2011/065447 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270762
(54) • *ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ISHIDA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
OSAFUNE, Shinnosuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F02M 25/08*** (11) **2 505 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10842086.0 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/050059 06.01.2010
(87) WO 2011/083569 2011/28 14.07.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEITUNG VON VERDAMPFTEM KRAFTSTOFF AN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *DEVICE FOR GUIDING VAPORIZED FUEL TO INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR CONDUIRE UN CARBURANT VAPORISÉ VERS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) HIRAYAMA, Shuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
FUJIHARA, Kazuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKIGAWA, Toshinao, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IGARI, Takeo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
INAOKA, Hiroshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***F02M 61/18*** (11) **2 505 820 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002351.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 202011103592 U
14.10.2011 DE 102011115917
(54) • *Vorrichtung zum vernebeln bzw. versprayen von Flüssigkeiten in einem Brennraum*
• *Device for turning a liquid in a combustion chamber into a fog or spray*
• *Dispositif de nébulisation ou de vaporisation de liquides dans une chambre de combustion*
(71) KW -Technologie GmbH & Co. KG, Arthur-Handtmann-Strasse 23, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) Wanner, Stephan, 88400 Biberach/Riss, DE
Schneider, Stefan, 88284 Mochenwangen, DE
Handtmann, Arthur, 88400 Biberach/Riss, DE
Franz, Sebastian, 89584 Ehingen-Donau, DE
(74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

F02P 5/00 → (51) ***F02D 41/24***

---

(51) ***F03B 13/10*** (11) **2 505 821 A2**
F03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 12162531.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079736
(54) • *Wasserstromerzeugungsvorrichtung*
• *Water current power generating device*
• *Dispositif de génération d'énergie par courant d'eau*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Hama, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/10***

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 505 822 A1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 11382089.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Windturbine*
• *Wind turbine*
• *Eolienne*
(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Valero Lafuente, Sebastian, 08005, Barcelona, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 505 823 A2**
B66C 1/10
(25) En (26) En
(21) 12162203.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075742
(54) • *Transportrahmen für eine Gondel/Rotornabeneinheit einer Windturbine, Transportverfahren und Montage einer Gondel/Rotornabeneinheit*
• *Transport frame for nacelle/rotor hub unit of a wind turbine, method of transporting and mounting a nacelle/rotor hub unit*
• *Trame de transport pour unité de moyeu de rotor/nacelle d'une éolienne, procédé de transport et de montage d'une unité de moyeu de rotor/nacelle*
(71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nies, Jacob Johannes, 8042 HA Zwolle, NL
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F03D 1/00 → (51) ***B63B 27/00***

F03D 1/00 → (51) ***B66C 17/04***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 505 824 A2**
(25) En (26) En
(21) 11194121.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DK 201170151
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Windturbinenschaufeln*
• *Methods of manufacturing wind turbine blades*
• *Procédés de fabrication de pales d'éolienne*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) Hancock, Mark, Southampton, Hampshire SO15 5HN, GB
Bech, Anton, 6950 Ringkøbing, DK
Verhoef, Rens Christiaan, 6950 Ringkøbing, DK
Gill, Adrian, East Cowes PO32 6RX, GB
Gregory, Karl, Cowes PO31 8JY, GB

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 505 825 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12001721.5 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 ES 201100358
(54) • *Windturbine mit einer Breitbanddämpfungsvorrichtung in jeder Schaufel*
• *Wind turbine with a broadband damping device in each blade*
• *Éolienne dotée d'un dispositif d'amortissement à large bande dans chaque pale*
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Caso Prieto, Javier, 28043 Madrid, ES
Saez Moreno, Alejandro, 31621-Sarriguen (Navarra), ES
Garcia Andujar, Juan Carlos, 28043 Madrid, ES
Sancet Ezpelta, Aitor, 31621-Sarriguen (Navarra), ES

Lopez Diez, Jesus, 28040 Madrid, ES

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 505 826 A2**
(25) De (26) De
(21) 12174056.7 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.05.2006 DE 102006022272
(54) • *Rotorblattanschluss*
• *Rotor blade connection*
• *Connexion pour pâle de rotor*
(71) REpower Systems AG, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Bendel, Urs, 24787 Fockbek, DE
Eusterbarkey, Carsten, 25813 Simonsberg, DE
Quell, Peter, 24783 Osterrönfeld, DE
Schubert, Matthias, 24768 Rendsburg, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE
(62) 07724417.6 / 2 016 283

(51) ***F03D 7/00*** (11) **2 505 827 A2**
(25) En (26) En
(21) 12075024.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2011 CN 201110058365
(54) • *Windkraftvorhersageverfahren für einzelnen Windturbinengenerator*
• *Wind power prediction method of single wind turbine generator*
• *Procédé de prédiction d'énergie éolienne de générateur d'éolienne unique*
(71) Sinovel Wind Group Co., Ltd, 19F Culture Building No. 59 Zhongguancun Street, Haidian District, Beijing 100872, CN
(72) Hou, Wei, Beijing, 100872, CN
Gan, Jiafei, Beijing, 100872, CN
Wang, Ying, Beijing, 100872, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 505 828 A1**
F03D 7/04
(25) De (26) De
(21) 12004396.3 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.02.2006 DE 102006007919
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage*
• *Method for operating a wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une éolienne*
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Kabatzke, Wolfgang, 21502 Geesthacht, DE
Richter, Kay, 22846 Norderstedt, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
(62) 06024888.7 / 1 820 963

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 9/00 → (51) ***H02J 3/18***

F03D 9/00 → (51) ***H02K 1/20***

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 505 829 A1**
B64C 11/18
(25) Es (26) En
(21) 10832680.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/000479 26.11.2010
(87) WO 2011/064419 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 ES 200902248
(54) • *KONKAVES BLATT FÜR EINE WINDTURBINE*
• *CONCAVE BLADE FOR WIND TURBINE*
• *PALE CONCAVE POUR ÉOLIENNE*
(71) Gamón Polo, Vicente María, Avda. Iparrakde 29-1º dcha. Ciudad de la Innovación, 20302 Irún (Guipúzcoa), ES
(72) Gamón Polo, Vicente María, 20302 Irún (Guipúzcoa), ES
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 505 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 11382090.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Windturbine*
• *Wind turbine*
• *Eolienne*
(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Valero Lafuente, Sebastian, 08005, Barcelona, ES
Bescos, Javier, 08005, Barcelona, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 505 831 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12002248.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 ES 201100367
(54) • *Eiserkennungsverfahren und -system für Windturbinen mit Verwendung von Sonnenstrahlungssensoren*
• *Ice detection method and system for wind turbines, using sun radiation sensors*
• *Procédé et système de détection de glace pour éoliennes, au moyen de capteurs de rayonnement solaire*
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Martin Ramos, Pablo, 28043 Madrid, ES
Gonzalez Palacios, Angel, 28043 Madrid, ES
Gomez Rufas, Immaculada, 28043 Madrid, ES

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 505 832 A2**
F03D 9/00
(25) En (26) En
(21) 12162073.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DK 201170148
30.03.2011 US 201161469246 P
(54) • *Windturbinenanordnung*
• *Wind turbine arrangement*
• *Agencement d'éolienne*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) Donescu, Victor, Westford, MA Massachusetts 01886, US
Popescu, Nicolae, Fort Collins, CO Colorado 80524, US
Erichsen, Hans V., 8210 Århus V, DK
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***F03D 11/04*** (11) **2 505 833 A1**
H02K 3/28 ***H02K 16/04***
H02P 25/22
(25) En (26) En
(21) 11382085.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Blattwinkelstellsystem mit Doppelwicklungantrieb*
• *Blade Pitch System with a dual winding drive*
• *Système de calage de pale avec un actuateur à double bobine*
(71) Alstom Wind, S.L.U., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) PALOMARES RENTERO, Pedro, 08005, BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***F03D 11/04*** (11) **2 505 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001720.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.03.2011 ES 201100346
(54) • *Wartungsplattform*
• *Maintenance platform*
• *Plate-forme de maintenance*
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Gomez Santamaria, David, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
Gaminde Larreta, Beinat, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

F03D 11/04 → (51) ***B66C 17/04***

F03G 7/06 → (51) ***G02B 7/04***

(51) ***F04B 3/00*** (11) **2 505 835 A1**
A61M 1/00 ***A61M 1/14***
F04B 53/02
(25) Ja (26) En
(21) 10833179.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070826 22.11.2010
(87) WO 2011/065333 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266395
(54) • *HUBKOLBENPUMPE UND DIALYSEVORRICHTUNG DAMIT*
• *RECIPROCATION PUMP AND DIALYSIS DEVICE COMPRISING SAME*
• *POMPE ALTERNATIVE ET DISPOSITIF DE DIALYSE COMPRENANT CETTE POMPE*
(71) Nikkiso Company Limited, 43-2, Ebisu 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8677, JP
(72) SUZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

F04B 3/00 → (51) ***F04B 11/00***

(51) ***F04B 11/00*** ***A61M 1/00*** ***F04B 3/00*** (11) **2 505 836 A1** ***A61M 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 10833180.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070827 22.11.2010
(87) WO 2011/065334 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266394
(54) • *HUBKOLBENPUMPE UND DIALYSEVORRICHTUNG DAMIT*
• *RECIPROCATION PUMP AND DIALYSIS DEVICE COMPRISING SAME*
• *POMPE ALTERNATIVE ET DISPOSITIF DE DIALYSE COMPRENANT CETTE POMPE*
(71) Nikkiso Company Limited, 43-2, Ebisu 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8677, JP
(72) SUZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

F04B 33/00 → (51) ***B62H 3/10***

(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 53/14*** (11) **2 505 837 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002716.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kolbenkompressor*
• *Piston compressor*
• *Compresseur à piston*
(71) J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH, Brauner Berg 15, 24159 Kiel, DE
(72) Mißfeldt, Peter, 24106 Kiel, DE
Dahms, Peter, 24229 Schwedeneck, DE
Wiegers, Wolfgang, 71711 Steinheim-Höpfigheim, DE
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 53/00*** (11) **2 505 838 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002717.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kolbenverdichter*
• *Piston compressor*
• *Compresseur à piston*
(71) J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH, Brauner Berg 15, 24159 Kiel, DE
(72) Mißfeldt, Peter, 24106 Kiel, DE
Dahms, Peter, 24229 Schwedeneck, DE
Wiegers, Wolfgang, 71711 Steinheim-Höpfigheim, DE
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***F04B 39/06*** ***F04B 41/02*** (11) **2 505 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157539.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078511
(54) • *Luftkompressor*
• *Air Compressor*
• *Compresseur à air*
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Miura, Masahiro, Ibaraki 312-8502, JP
Kodato, Seiichi, Ibaraki 312-8502, JP
Kitagawa, Hiroki, Ibaraki 312-8502, JP
Yokota, Tomoyoshi, Ibaraki 312-8502, JP
Matsunaga, Kenichi, Ibaraki 312-8502, JP
Takahashi, Yoshimi, Ibaraki 312-8502, JP
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

F04B 39/10 → (51) ***F16K 24/00***

F04B 39/12 → (51) ***B60H 1/00***

F04B 41/02 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 53/00 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 53/02 → (51) ***F04B 3/00***

F04B 53/10 → (51) ***F16K 24/00***

F04B 53/14 → (51) ***F04B 39/00***

F04C 2/107 → (51) ***B29C 47/08***

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/06*** (11) **2 505 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161460.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079837
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yokoi, Kenji, Aichi-ken, JP
Suitou, Ken, Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***F04C 18/16*** ***F04C 28/26*** (11) **2 505 841 A2**
(25) En (26) En
(21) 12150421.1 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076611
(54) • *Schraubenverdichter und Kältekompressoreinheit mit diesem*
• *Screw compressor and chiller unit using same*
• *Compresseur à vis et unité de refroidisseur l'utilisant*
(71) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
(72) Yonemoto, Ryuichiro, Shizuoka, 424-0926, JP
Kato, Eisuke, Shizuoka, 424-0926, JP
Urashin, Masayuki, Shizuoka, 424-0926, JP
Yamada, Shinichiro, Shizuoka, 424-0926, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F04C 23/00 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 28/26 → (51) ***F04C 18/16***

F04C 28/28 → (51) ***F16K 24/00***

F04C 29/06 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/12 → (51) ***F16K 24/00***

F04D 1/06 → (51) ***F04D 9/02***

F04D 9/00 → (51) ***F04D 9/02***

(51) ***F04D 9/02*** ***F04D 9/00*** ***F04D 13/10*** (11) **2 505 842 A1** ***F04D 1/06***
(25) De (26) De
(21) 11002578.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrstufiges Kreiselpumpenaggregat*
• *Multi stage centrifugal pump system*
• *Agrégat de pompe centrifuge à plusieurs étages*
(71) Grundfos Management a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK
Møller Jensen, Bo, 8800 Viborg, DK
Bruhn, Aage, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***F04D 9/02*** ***F04D 9/00*** (11) **2 505 843 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002579.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kreiselpumpenanordnung*
• *Centrifugal pump assembly*
• *Agencement de pompes centrifuges*
(71) Grundfos Management a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK
Møller Jensen, Bo, 8800 Viborg, DK
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***F04D 13/06*** ***F04D 15/00*** (11) **2 505 844 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833523.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008238 22.11.2010
(87) WO 2011/065711 2011/22 03.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 25.11.2009 KR 20090114524
(54) • *AUTOMATISCHE PUMPE UND BETRIEBSSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTOMATIC PUMP AND AN OPERATION CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *POMPE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE CETTE POMPE*

(71) Wilo Pumps Ltd, 5-2 Jinyeong-ri Jinyeong-eup, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-807, KR
(72) KIM, Chul, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-740, KR
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 13/10 → (51) ***F04D 9/02***

(51) ***F04D 15/00*** ***F04D 27/00*** (11) **2 505 845 A1** ***G01F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 11160200.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der sensorlosen Flussratenbestimmungsgenauigkeit einer mit einem Frequenzwandler angetriebenen Pumpe*
• *Method for improving sensorless flow rate estimation accuracy of pump driven with frequency converter*
• *Procédé pour améliorer la précision de l'estimation du débit sans capteur d'une pompe commandée par un convertisseur de fréquence*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Ahonen, Tero, 53810 Lappeenranta, FI
Ahola, Jero, 53850 Lappeenranta, FI
Tamminen, Jussi, 53850 Lappeenranta, FI
(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***F04D 15/00*** (11) **2 505 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160574.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Einschätzung der Flussrate einer Pumpe*
• *Method and arrangement for estimating flow rate of pump*
• *Procédé et agencement pour estimer le débit d'une pompe*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Tamminen, Jussi, 53850 Lappeenranta, FI
Ahonen, Tero, 53810 Lappeenranta, FI
Ahola, Jero, 53850 Lappeenranta, FI
(74) Parta, Ari Petri, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F04D 15/00 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***F04D 15/02*** (11) **2 505 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160232.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Erkennen des Verschleißes in einer mit einem Frequenzumrichter angetriebenen Pumpe*
• *Method of detecting wear in a pump driven with a frequency converter*
• *Procédé de détection de l'usure dans une pompe commandée avec un convertisseur de fréquence*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Ahonen, Tero, 53810 Lappeenranta, FI
Tamminen, Jussi, 53850 Lappeenranta, FI
Ahola, Jero, 53850 Lappeenranta, FI
(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***F04D 27/00*** (11) **2 505 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160573.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Strömungsabrisserkennung bei Ventilatoren mit Frequenzwandler*
• *Stall detection in fans utilizing frequency converter*
• *Détection de décollement dans des ventilateurs au moyen d'un convertisseur de fréquence*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Tamminen, Jussi, 53850, Lappeenranta, FI
Ahonen, Tero, 53810, Lappeenranta, FI
Ahola, Jero, 53850, Lappeenranta, FI
(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F04D 27/00 → (51) ***F04D 15/00***

(51) ***F04D 27/02*** (11) **2 505 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159981.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Energieoptimierung eines Zentrifugalkompressors*
• *Method and system for energy optimization of a centrifugal compressor*
• *Procédé et système pour l'optimisation d'énergie d'un compresseur centrifuge*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ploeger, Frans, 3400 Hilleroed, DK

F04D 29/00 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***F04D 29/046*** ***F16C 27/02*** (11) **2 505 850 A2** ***H02K 5/167***
(25) De (26) De
(21) 12000540.0 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011015601
(54) • *Lagerbuchse*
• *Bearing bushing*
• *Douille de palier*
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Materne, Thomas, 59348 Lüdinghausen, DE
Strelow, Günter, 44801 Bochum, DE
Küster, Bernd, 44379 Dortmund, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/02***

(51) ***F04D 29/52*** ***F04D 29/54*** ***F01D 5/14*** (11) **2 505 851 A2** ***F04D 29/68***
(25) De (26) De
(21) 12161404.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006275
(54) • *Stator einer Axialverdichterstufe einer Turbomaschine*
• *Stator stage of an axial compressor for a turbomachine*
• *Aubage de stator pour un compresseur axial dans une turbomachine*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Heinichen, Frank, 12101 Berlin, DE
Johann, Erik, 12103 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F04D 29/54 → (51) ***F04D 29/52***

F04D 29/66 → (51) ***F01D 5/02***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 29/52***

F15B 9/08 → (51) ***E02F 3/43***

F15B 11/00 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 11/02 → (51) ***E02F 3/43***

F15B 13/12 → (51) ***G05B 19/042***

F15B 15/14 → (51) ***F15B 21/04***

F15B 15/20 → (51) ***F15B 21/04***

(51) ***F15B 21/04*** ***F15B 15/14*** (11) **2 505 852 A1** ***F15B 15/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162285.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 FR 1152770
(54) • *Hydraulisches Stellglied mit automatischem Entlüfungssystem am Endanschlag*
• *Hydraulic actuator with automatic drain at end of travel*
• *Actionneur hydraulique avec purge automatique en fin de course*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Jubert, Xavier, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Dufay, Ludovic, 78210 Saint-Cyr-l'École, FR
Ernis, Sébastien, 92290 Châtenay-Malabry, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***F15D 1/12*** (11) **2 505 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161894.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075795
(54) • *Mikrostrukturen zur Lärmminderung bei einer fluiddynamischen Struktur*
• *Microstructures for reducing noise of a fluid dynamic structure*
• *Microstructures pour réduire le bruit d'une structure dynamique fluide*
(71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Gupta, Anurag, Niskayuna, NY New York 12309, US

Miller, Scott Michael, Niskayuna, NY New York 12309, US
Maeder, Thierry, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F16B 2/22 → (51) ***F16L 3/12***

F16B 5/12 → (51) ***F16L 3/12***

F16B 19/00 → (51) ***F16L 3/12***

(51) ***F16B 19/08*** (11) **2 505 854 A1**
(25) De (26) De
(21) 12161862.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015789
(54) • *Verbindungselement zur Verbindung mindestens zwei aufeinander liegender Bauteile*
• *Connection element for connecting at least two components lying on top of each other*
• *Elément de liaison pour la liaison d'au moins deux composants reposant l'un sur l'autre*
(71) Ejot GmbH & Co. KG, Geschäftsbereich Verbindungstechnik Untere Bienhecke 16, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) Christ, Eberhard, 99897 Tambach - Dietharz, DE
(74) Bardehle, Heinz, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) ***F16B 19/10*** (11) **2 505 855 A1**
F16B 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305039.5 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.01.2011 FR 1150276
(54) • *Blindbefestigung, die mit einem selbstbrechenden Haltesystem ausgestattet ist*
• *Blind fastener provided with a self-breaking support system*
• *Fixation aveugle équipée d'un système de maintien auto-cassant*
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Tuery, Jean-Baptiste, 31200 Toulouse, FR
Chirol, Clément, 31290 Trébons-sur-la-Grasse, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) ***F16B 19/14*** (11) **2 505 856 A2**
F16B 19/06 F16B 19/08
(25) De (26) De
(21) 12160043.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015790
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbindung mindestens zweier aufeinander liegender Bauteile*
• *Method for producing a connection between at least two components lying on top of each other*
• *Procédé destiné à l'établissement d'une connexion d'au moins deux éléments de construction superposés*
(71) Ejot GmbH & Co. KG, Geschäftsbereich Verbindungstechnik Untere Bienhecke 16, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) Christ, Eberhard, 99897 Tambach - Dietharz, DE
(74) Bardehle, Heinz, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

F16B 23/00 → (51) ***F16B 19/10***

F16B 37/04 → (51) ***B61D 17/12***

(51) ***F16B 37/14*** (11) **2 505 857 A1**
F01N 13/10
(25) En (26) En
(21) 12161431.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 GB 201105311
(54) • *Befestigungsabdeckung*
• *Fastener cover*
• *Couvercle d'élément de fixation*
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Lopez Ortiz, José, Barcelona 08040, ES
Lopez Ortiz, Andres, Barcelona 08040, ES

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 505 858 A2**
F16C 23/04
(25) En (26) En
(21) 12162427.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 201113078486
(54) • *Gelenklager mit Dichtung*
• *Spherical bearing with sealing member*
• *Palier spherique avec joint d'etanchéité*
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) Henn, Andrew, Monroe, CT Connecticut 06468, US
Harper, Marc D., Patterson, NY New York 12563, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) ***F16C 19/10*** (11) **2 505 859 A2**
F16C 33/38
(25) De (26) De
(21) 12153269.1 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006600
(54) • *Axiallagerung*
• *Axial bearing*
• *Support axial*
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Smetana, Tomas, 91074 Herzogenaurach, DE

F16C 19/10 → (51) ***B60G 15/06***

F16C 23/04 → (51) ***F16C 11/06***

F16C 27/02 → (51) ***F04D 29/046***

F16C 33/38 → (51) ***F16C 19/10***

F16C 33/64 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 33/76 → (51) ***B60G 15/06***

F16C 33/78 → (51) ***B60G 15/06***

F16C 33/80 → (51) ***B60G 15/06***

F16C 35/077 → (51) ***B62D 1/184***

(51) ***F16D 1/108*** (11) **2 505 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161625.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076476
(54) • *Verbindungsvorrichtung für Antriebsanordnung*
• *Connection device for drive assembly*
• *Dispositif de connexion pour ensemble d'entraînement*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Lemmers Jr., Glenn C., Loves Park, IL Illinois 61111, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 3/20 → (51) ***F16D 3/2237***

F16D 3/20 → (51) ***F16D 3/224***

(51) ***F16D 3/223*** (11) **2 505 861 A1**
F16D 3/84
(25) De (26) De
(21) 12174077.3 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.05.2009 DE 202009006696 U
(54) • *Gleichlaufgelenk und Gelenkwelle*
• *Constant velocity joint and joint shaft*
• *Joint homocinètique et arbre universel*
(71) BF New Technologies GmbH, Südring 12, 63165 Mühlheim, DE
(72) Disser, Claus, 63500 Seligenstadt, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
(62) 10719588.5 / 2 427 667

(51) ***F16D 3/223*** (11) **2 505 862 A1**
F16D 3/84
(25) De (26) De
(21) 12174078.1 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.05.2009 DE 202009006696 U
(54) • *Gleichlaufgelenk und Gelenkwelle*
• *Constant velocity joint and universal shaft*
• *Joint homocinétique et arbre universel*
(71) BF New Technologies GmbH, Südring 12, 63165 Mühlheim, DE
(72) Disser, Claus, 63500 Seligenstadt, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
(62) 10719588.5 / 2 427 667

(51) ***F16D 3/2237*** (11) **2 505 863 A1**
F16D 3/20
(25) Ja (26) En

(21) 10833246.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070985 25.11.2010
(87) WO 2011/065400 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268907
24.11.2010 JP 2010261532
(54) • *STATIONÄRES UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK*
• *STATIONARY CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SONE, Keisuke, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
OOBA, Hirokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YOSHIDA, Kazuhiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
ITOU, Kiyohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16D 3/224*** (11) **2 505 864 A1**
F16D 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 10833040.8 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/069467 02.11.2010
(87) WO 2011/065193 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267637
(54) • *STATIONÄRES UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK*
• *STATIONARY CONSTANT-VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) FUJIO Teruaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 3/84 → (51) ***F16D 3/223***

---

(51) ***F16D 23/14*** (11) **2 505 865 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161882.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 FR 1152551
(54) • *Montage eines Kupplungslagers auf eine Welle eines Schaltgetriebes eines Kraftfahrzeugs*
• *Mounting of a throw-out bearing on a shaft of an automobile gearbox*
• *Montage d'une butée d'embrayage sur un arbre d'une boîte de vitesses d'un véhicule automobile*
(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Beauprez, Jean-Michel, 72270 Menthonnex sous Clermont, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

---

(51) ***F16D 25/0638*** (11) **2 505 866 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001281.0 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011071392
(54) • *Reibschlüssiger Kupplungsmechanismus mit mehreren Scheiben*
• *Multi-disc frictional engagement mechanism*
• *Mécanisme d'engagement frictionnel multi-disques*
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(72) Nakano, Yusuke, Shizuoka 417-8585, DE
Kobayashi, Katsuya, Shizuoka 417-8585, DE
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F16D 55/08*** (11) **2 505 867 A1**
F16D 67/02
(25) NI (26) En
(21) 12161029.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 NL 2006492
(54) • *Fahrzeugbremssystem*
• *Vehicle with a braking system*
• *Systeme de freinage d'un vehicule*
(71) Van Ee, Teunis Karel, Harselaarseweg 28, 3771 MB Barneveld, NL
(72) Van Ee, Teunis Karel, 3771 MB Barneveld, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

---

(51) ***F16D 65/56*** (11) **2 505 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160937.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 GB 201105236
(54) • *Bremsnachstellmechanismus*
• *A brake adjuster mechanism*
• *Mécanisme d'ajustement de frein*
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Monmouthshire NP44 3XU, GB
(72) Malki, Refaat, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
Taylor, Martin, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16D 67/02 → (51) ***F16D 55/08***

F16F 7/12 → (51) ***B64C 1/06***

---

(51) ***F16F 9/46*** (11) **2 505 869 A2**
(25) De (26) De
(21) 12157473.5 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006204
16.05.2011 DE 102011075909
(54) • *Verstellbare Dämpfventileinrichtung für einen Schwingungsdämpfer*
• *Adjustable damping valve device for a vibration damper*
• *Dispositif de robinet de vapeur réglable pour un amortisseur d'oscillations*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Beck, Hubert, 53783 Eitorf, DE

---

(51) ***F16F 15/02*** (11) **2 505 870 A1**
G05D 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 10833287.5 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071051 25.11.2010
(87) WO 2011/065441 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267245
26.11.2009 JP 2009269276
27.11.2009 JP 2009269640
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *VIBRATION DAMPING DEVICE AND VEHICLE PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ET VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
(72) TOMIZAKI, Takeshi, Ise-shi Mie 516-8550, JP
MORIYA, Hideaki, Ise-shi Mie 516-8550, JP
ITO, Takeo, Ise-shi Mie 516-8550, JP
MURAGISHI, Yasushi, Ise-shi Mie 516-8550, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16F 15/08 → (51) ***B60K 5/12***

F16H 1/16 → (51) ***B60N 2/06***

F16H 1/32 → (51) ***B60K 7/00***

---

(51) ***F16H 3/00*** (11) **2 505 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161462.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077073
(54) • *Grätschsitz-Fahrzeug*
• *Straddle-ride type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Fujimoto, Yasushi, Saitama, 351-0193, JP
Mizuno, Kinya, Saitama, 351-0193, JP
Tsukada, Yoshiaki, Saitama, 351-0193, JP
Ozeki, Takashi, Saitama, 351-0193, JP
Nakamura, Kazuhiko, Saitama, 351-0193, JP
Nakagawa, Mitsuo, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***F16H 3/00*** (11) **2 505 872 A1**
F16H 63/18 F16H 3/16
(25) En (26) En
(21) 12161474.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077248
(54) • *Fahrzeugantrieb*
• *Vehicle power unit*

- *Unité d'alimentation de véhicule*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Mizuno, Kinya, Saitama, 351-0193, JP
Tsukada, Yoshiaki, Saitama, 351-0193, JP
Ozeki, Takashi, Saitama, 351-0193, JP
Nakamura, Kazuhiko, Saitama, 351-0193, JP
Nakagawa, Mitsuo, Saitama, 351-0193, JP
Fujimoto, Yasushi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***F16H 3/00*** (11) **2 505 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161482.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077074
31.03.2011 JP 2011077249
(54) • *Grätschsitzfahrzeug und Fahrzeugantrieb*
• *Saddle type vehicle and vehicle power unit*
• *Véhicule à selle et unité d'alimentation de véhicule*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Fujimoto, Yasushi, Saitama, 351-0193, JP
Mizuno, Kinya, Saitama, 351-0193, JP
Tsukada, Yoshiaki, Saitama, 351-0193, JP
Ozeki, Takashi, Saitama, 351-0193, JP
Nakamura, Kazuhiko, Saitama, 351-0193, JP
Nakagawa, Mitsuo, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***F16H 3/093*** (11) **2 505 874 A1**
B60K 6/36 ***B60K 6/48***
B60K 6/547
(25) Ja (26) En
(21) 10832838.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006838 24.11.2010
(87) WO 2011/064985 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268300
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi Aichi-ken 445-0006, JP
(72) OGINO, Daizo, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
SASAKI, Kan, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
MIYANO, Hirokuni, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***F16H 3/72*** (11) **2 505 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162220.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 KR 20110030401
(54) • *Übertragungsvorrichtung umfassend ein Getriebe mit mehrfachen Eingabeachsen und Verfahren zur Verwendung einer solchen Vorrichtung*
• *Transmission device comprising a gearbox having multiple input axles and method using such device*
• *Dispositif de transmission comprenant une boîte de vitesses ayant des axes d'entrée multiples et méthode utilisant un tel dispositif*
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Kusong-dong, Yusong-gu, Daejon 305-701, KR
(72) Yoon, Yong San, 305-701 Daejon, KR
Kim, Sun Je, 530-390 Mokpo-si, JeollaNam-do, KR
Kim, Kyung Soo, 137-070 Seoul, KR
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, D-40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F16H 7/08*** (11) **2 505 876 A1**
F16H 7/18
(25) De (26) De
(21) 12155330.9 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011006306
(54) • *Führungsbauteil aus Kunststoff zum Führen einer Endloskette eines Kettentriebs*
• *Plastic guide component for guiding an endless chain of a chain drive*
• *Composant de guidage en matière synthétique pour le guidage d'une chaîne sans fin d'un entraînement de chaîne*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Reisinger, Walter, 4311 Schwertberg, AT
Holzer, Stefan, 3352 St. Peter/Au, AT

F16H 7/18 → (51) ***F16H 7/08***

F16H 15/52 → (51) ***B24B 23/02***

F16H 25/20 → (51) ***B60N 2/06***

F16H 25/20 → (51) ***B64C 13/28***

F16H 25/24 → (51) ***B60N 2/06***

F16H 55/06 → (51) ***C22C 38/00***

F16H 55/08 → (51) ***B60N 2/06***

F16H 55/22 → (51) ***B60N 2/06***

F16H 57/027 → (51) ***F16H 57/04***

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 505 877 A1**
(25) De (26) De
(21) 11159979.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Getriebe für industrielle Anwendungen*
• *Transmission for industrial applications*
• *Engrenage pour applications industrielles*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Steubler, Thomas, 09385, Lugau /Erzgeb., DE

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 505 878 A1**
B64C 27/58 ***F16H 57/027***
(25) En (26) En
(21) 12161890.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201161469838 P
22.03.2012 US 201213426789
(54) • *Getriebekasten mit passivem Schmiersystem*
• *Gearbox with passive lubrication system*
• *Boîte de vitesses à système de lubrification passive*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Poster, Scott D., Arlington, TX Texas 76016, US
Elliott, David A., Azle, TX Texas 76020, US
Cope, Gary A., Keller, TX Texas 76248, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 505 879 A1**
F02C 7/32 ***F02C 7/36***
(25) En (26) En
(21) 12162234.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077205
(54) • *Getriebe und Ölverteiler dafür*
• *Gearbox and oil spreader thereof*
• *Boîte de vitesses et son dissipateur d'huile*
(71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Karafillis, Apostolos Pavlos, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
Pare, Justin Paul, Hooksett, NH New Hampshire 03106, US
Patel, Niranjan, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
Devendorf, Brian, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F16H 61/4043 → (51) ***B60W 30/18***

F16H 63/18 → (51) ***F16H 3/00***

F16H 63/48 → (51) ***B60K 1/00***

---

(51) ***F16J 9/06*** (11) **2 505 880 A1**
F16J 9/20
(25) De (26) De
(21) 12004842.6 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.06.2007 DE 102007027815
(54) • *Ölabstreifring*
• *Oil scraper ring*
• *Segment racleur d'huile*
(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) Esser, Peter-Klaus, 51515 Kürten, DE
Bärenreuter, Dirk, 51519 Odenthal, DE
(74) Döpp, Ludger, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE
(62) 08748756.7 / 2 153 091

F16J 9/20 → (51) ***F16J 9/06***

F16J 9/26 → (51) ***C23C 14/06***

F16J 10/04 → (51) ***B23P 9/02***

---

(51) ***F16J 15/00*** (11) **2 505 881 A1**
F16J 15/32
(25) De (26) De
(21) 11160447.6 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Bürstendichtung für hohe Druckdifferenzen*
• *Brush seal for high pressure differentials*
• *Joint à balais pour différences de pression élevées*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Flegler, Johan, 45131, Essen, DE

F16J 15/00 → (51) ***B60T 17/08***

F16J 15/12 → (51) ***F16K 15/02***

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/00***

---

(51) ***F16K 5/06*** (11) **2 505 882 A1**

(25) En (26) En

(21) 12160767.5 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 29.03.2011 IT VI20110068

(54) • *Dichteinsatz für ein Kugelventil, Sitz für Kugelventil und Kugelventil*
• *Sealing insert for a ball valve, seat for ball valve and ball valve*
• *Insert de joint pour robinet à boisseau sphérique, siège de robinet, et robinet*

(71) Tyco Valves & Controls Italia S.r.L., Via Piacenza, 29018 Lugagnano Val D'arda, IT

(72) Manzetti, Bruno, 29018 Lugagnano Val D'Arda/PC, IT

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16K 15/02*** ***F16L 29/04*** ***F16J 15/12*** (11) **2 505 883 A1** ***F16L 37/34***

(25) De (26) De

(21) 12154501.6 (22) 08.02.2012

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

BA ME

(30) 30.03.2011 DE 102011015604

(54) • *Ventilkörper für ein Kupplungsteil einer Druckmittel-Leitungskupplung*
• *Valve body for a coupling element of a pressurized conduit coupling*
• *Corps de valve pour un élément de raccordement d'un raccord de conduit sous pression*

(71) Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Neugrünenthal, 58540 Meinerzhagen, DE

(72) Hartmann, Jürgen, 58339 Breckerfeld, DE
Firus, Artur, 58638 Iserlohn, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) ***F16K 15/06*** ***B67D 1/07*** (11) **2 505 884 A1**

(25) De (26) De

(21) 12001657.1 (22) 08.03.2012

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

BA ME

(30) 28.03.2011 DE 102011015352

(54) • *Rückschlagventil für pumpfähige Tiernahrung*
• *Non-return valve for pumpable animal feed*
• *Clapet anti-retour pour alimentation pour animaux pompable*

(71) Holm, Hans Joachim, Moorweg 6, 24784 Westerrönfeld, DE
Laue, Hans-Joachim, Wehrautal 12, 24783 Osterrönfeld, DE

(72) Holm, Hans Joachim, 24784 Westerrönfeld, DE
Laue, Hans-Joachim, 24783 Osterrönfeld, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***F16K 24/00*** ***F04B 39/10*** ***F04C 28/28*** (11) **2 505 885 A2** ***F04B 53/10*** ***F04C 29/12***

(25) En (26) En

(21) 12161504.1 (22) 27.03.2012

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

BA ME

(30) 22.08.2011 JP 2011180301
31.03.2011 JP 2011079421

(54) • *Ablassventil für einen Verdichter*
• *Relief valve for compressor*
• *Soupape de décharge pour compresseur*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Inoue, Yoshinori, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Nishimura, Kenta, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Ishii, Koji, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Sumi, Atsuo, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Shibata, Atsushi, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Mizutani, Toru, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Kono, Terunao, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP

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

---

(51) ***F16K 24/04*** ***F16K 33/00*** (11) **2 505 886 A1** ***F24D 19/08***

(25) De (26) De

(21) 11160797.4 (22) 01.04.2011

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

BA ME

(54) • *Schnellentlüfter mit modifiziertem Schwimmer*
• *Quick ventilator with modified swimmer*
• *Purge d'air rapide dotée d'un flotteur modifié*

(71) AFRISO-Euro-Index GmbH, Lindenstrasse 20, 74363 Güglingen, DE

(72) Frey, Marcus, 75031 Eppingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16K 31/04*** (11) **2 505 887 A1**

(25) En (26) En

(21) 12150531.7 (22) 10.01.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 JP 2011078702

(54) • *Motorgesteuertes Ventil*
• *Motor-operated valve*
• *Vanne motorisée*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) Harada, Takao, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
Tabuchi, Kensuke, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
Yoshida, Tatsuya, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

---

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 505 888 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10832961.6 (22) 17.09.2010

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

(86) JP 2010/066194 17.09.2010

(87) WO 2011/065114 2011/22 03.06.2011

(30) 27.11.2009 JP 2009270605

(54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE*

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP

(72) NISHINOSONO, Hiroyuki, Tokyo 105-8587, JP
KASAGI, Yoshinari, Tokyo 105-8587, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***F16K 31/08*** (11) **2 505 889 A1**

(25) En (26) En

(21) 12161832.6 (22) 28.03.2012

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

BA ME

(30) 29.03.2011 US 201161468966 P

(54) • *Behälterinternes Magnetsicherheitsventil mit zweifacher Richtung*
• *Dual-direction in-tank magnetic safety valve*
• *Soupape de sécurité magnétique bidirectionnelle intégrée dans le réservoir*

(71) Haseloh, Peter G., 1107 9th Street West, Kindersley, SK S0L 1S0, CA
Manuel, Kirste Ann, 723 Windmill Road, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1C1, CA

(72) Haseloh, Peter G., Kindersley, SK S0L 1S0, CA
Manuel, Kirste Ann, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1C1, CA

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

F16K 33/00 → (51) ***F16K 24/04***

---

(51) ***F16L 3/12*** ***F16B 2/22*** ***F16B 19/00*** (11) **2 505 890 A1** ***F16B 5/12***

(25) Ja (26) En

(21) 10833320.4 (22) 26.11.2010

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

(86) JP 2010/071112 26.11.2010

(87) WO 2011/065474 2011/22 03.06.2011

(30) 27.11.2009 JP 2009270207
03.08.2010 JP 2010174925

(54) • *KLEMME*
• *CLAMP*
• *ATTACHE*

(71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP

(72) OGAWA, Takaya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
AOSHIMA, Tomoaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

F16L 5/00 → (51) ***E04D 1/30***

(51) ***F16L 5/04*** (11) **2 505 891 A1**
(25) De (26) De
(21) 12155495.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006201
(54) • *Halter für eine Brandschutzmanschette*
• *Holder for a flame retardant sleeve*
• *Support pour une manchette pare-feu*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Förg, Christian, 86862 Dillishausen, DE
Kögler, Markus, 86916 Kaufering, DE

(51) ***F16L 9/06*** ***F16L 11/11*** (11) **2 505 892 A2** ***F16L 11/118***
(25) De (26) De
(21) 12000204.3 (22) 14.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011015388
(54) • *Richtungsgebundene Fluidleitung*
• *Directional flow fluid conduit*
• *Conduite de fluide à sens d'écoulement préférentiel*
(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63277 Maintal, DE
(72) Bauer, Andreas, 63785 Obernburg, DE
Steinkamp, Christoph, 63599 Biebergemünd, DE
Anders, Martin, 31174 Schellerten, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, D-60322 Frankfurt, DE

(51) ***F16L 9/08*** (11) **2 505 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161512.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 IT MI20110490
(54) • *Betonleitung mit gelötetem Verbindungsstück*
• *Concrete tube with welded joint*
• *Tube de béton doté d'un joint soudé*
(71) Cavadini, Patrizio, Via Vittorio Emanuele II, 24040 Suisio (BG), IT
(72) Cavadini, Patrizio, 24040 Suisio (BG), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

F16L 11/11 → (51) ***F16L 9/06***

F16L 11/118 → (51) ***F16L 9/06***

F16L 13/14 → (51) ***F16L 33/207***

(51) ***F16L 21/025*** ***F16L 27/10*** (11) **2 505 894 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160217.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rohrverbindung aus zwei Röhren*
• *Tube connection comprising two tubes*
• *Raccord tubulaire constitué de deux tuyaux*
(71) TPR Fiberdur GmbH & Co. KG, Industriepark Emil-Mayrisch, 52457 Aldenhoven, DE
(72) Focke, Dr.-Ing., Hans-Karl, 52132, Herzogenrath, DE
Wipperfürth, Stephan, 52249, Eschweiler, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

F16L 25/00 → (51) ***B29C 45/16***

F16L 27/10 → (51) ***F16L 21/025***

(51) ***F16L 29/04*** ***F16L 37/35*** (11) **2 505 895 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160884.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kupplungsteil einer Druckmittel-Leitungskupplung*
• *Coupling section of a pressurising agent conduit coupling*
• *Elément de raccordement d'un raccord de conduit à moyen de pression*
(71) Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Neugrünenthal, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Ginczek, Christoph, 51709, Marienheide, DE
Firus, Artur, 58638, Iserlohn, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 29/04 → (51) ***F16K 15/02***

(51) ***F16L 33/03*** ***F16L 37/088*** (11) **2 505 896 A2**
(25) De (26) De
(21) 12161820.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011001607
(54) • *Schnellverbinder zur Herstellung lösbarer Schlauch- und/oder Rohrverbindungen*
• *Quick connector for producing releasable hose and/or pipe connections*
• *Raccord rapide pour la fabrication de liaisons amovibles de tuyaux souples et/ou de tuyaux*
(71) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4, 57439 Attendorn, DE
(72) Funke, Jörg, 57413 Finnentrop, DE
Wacker, Peter, 57368 Lennenstadt-Maumke, DE
(74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

(51) ***F16L 33/207*** ***F16L 13/14*** (11) **2 505 897 A1**
(25) De (26) De
(21) 12151388.1 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 202011004544 U
(54) • *Pressverbindung für Kunststoffrohre*
• *Crimp connection for plastic tubes*
• *Raccord de sertissage pour tuyaux en plastique*
(71) IPA Produktions- und Vertriebsges.m.b.H., Betriebsstrasse 4, 3163 Rohrbach, AT
(72) Ogris, Bernhard, 2511 Pfaffstätten, AT
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***F16L 33/22*** ***F16L 37/00*** (11) **2 505 898 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002253.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015782
(54) • *Anschlussvorichtung für eine Fluidleitung*
• *Connection device for a fluid conduit*
• *Dispositif de liaison pour une conduite de fluide*
(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Nitsche, Sebastian, 73734 Esslingen, DE
Schulz, Winfried, 73765 Neuhausen, DE
Dawidowski, Alexander, 71139 Ehningen, DE
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, D-73730 Esslingen, DE

F16L 37/00 → (51) ***F16L 33/22***

F16L 37/04 → (51) ***F16L 41/00***

F16L 37/088 → (51) ***F16L 33/03***

(51) ***F16L 37/32*** (11) **2 505 899 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160881.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schnellkupplung für Hydraulik-Druckleitungen*
• *Quick coupling for hydraulic pressure conduits*
• *Raccordement rapide pour conduits sous pression hydraulique*
(71) Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Neugrünenthal, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Hartmann, Jürgen, 58339, Breckerfeld, DE
(74) Zapf, Christoph, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 37/34 → (51) ***F16K 15/02***

F16L 37/35 → (51) ***F16L 29/04***

(51) ***F16L 41/00*** ***G01L 19/00*** ***F16L 37/04*** (11) **2 505 900 A1** ***G01D 11/24***
(25) En (26) En
(21) 12162694.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 201161470838 P

23.03.2012 US 201213428398
(54) • *Sensorgehäuse und Verriegelungsmechanismus für das Sensorgehäuse*
• *Sensor housing and latching mechanism for sensor housing*
• *Boîtier de capteur et mécanisme de verrouillage de boîtier de capteur*
(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 1272 Doris Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Gunderson, Stephen H., Marine City, Michigan, MI Michigan 48039, US
Kerin, Jim, Gross Pointe Woods, Michigan, MI Michigan 48236, US
Pepe, Richard M., Macomb, Michigan, MI Michigan 48044, US
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) ***F16L 58/14*** (11) **2 505 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161458.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070412
(54) • *Abgasrohr und Herstellungsverfahren für Abgasrohr*
• *Exhaust pipe and method for manufacturing exhaust pipe*
• *Tuyau d'échappement et procédé de fabrication d'un tuyau d'échappement*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Saiki, Kenzo, GIFU, 501-0695, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***F16L 59/22*** (11) **2 505 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 11181781.3 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 KR 20110028810
(54) • *Formrohr für ein Abschnittsheizungsrohr mit Schersteuerungsring und Verfahren dafür*
• *Shape tube for district heating heat pipe having shear control ring and the method thereof*
• *Tube formé pour tuyau de chauffage collectif doté d'un anneau de contrôle du cisaillement et procédé correspondant*
(71) Korea District Heating Corp., 186 Bundang-dong, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-908, KR
(72) Lee, Hoon, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jong-Won, Gyeonggi-do, KR
Ko, Hyun-Il, Gyeonggi-do, KR
Cho, Chong-Du, Seoul, KR
Kim, Joo-Yong, Incheon-si, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

F16M 11/04 → (51) ***F16M 11/38***

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/38***

---

(51) ***F16M 11/38*** (11) **2 505 903 A2**
F16M 11/04 ***F16M 11/20***
F16M 13/02 ***E04H 3/08***
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 12001726.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.05.2011 DE 102011076317
30.03.2011 DE 102011001681
(54) • *Tragvorrichtung für einen Operationssaal*
• *Carrying device for an operating theatre*
• *Dispositif de support pour une salle d'opération*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Abri, Omid, 14129 Berlin, DE
Schrader, Stephan, 14532 Kleinmachnow, DE
Karge, Thorsten, 12163 Berlin, DE
Verkin, Julian, 16540 Hohen Neuendorf, DE

---

(51) ***F16M 11/38*** (11) **2 505 904 A2**
F16M 13/00 ***A47B 23/04***
(25) En (26) En
(21) 12161360.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 TW 100111148
(54) • *Halterung für tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Holder for portable electronic device*
• *Support pour dispositif électronique portable*
(71) Chi Mei Communication Systems, Inc., No. 4, Minsheng St. Tu-Cheng Dist., New Taipei City 236, TW
(72) Yang, Hsin-Yung, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Lu, Li-Houng, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Lin, Ching-Min, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Yu, Tzu-Cheng, New Taipei City Taiwan, CN
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16M 13/00 → (51) ***F16M 11/38***

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/38***

---

(51) ***F16N 7/38*** (11) **2 505 905 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160542.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 202011000700 U
11.04.2011 DE 102011007125
(54) • *Dosiervorrichtung, Schmiersystem und Verfahren zum Abgeben einer vorbestimmten Schmiermittelmenge*
• *Metering device, lubrication system and method for dispensing a pre-defined volume of lubricant*
• *Dispositif de dosage, système de graissage et procédé de distribution d'une quantité d'agent lubrifiant prédéterminée*
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Kreutzkämper, Jürgen, 10405 Berlin, DE
Nelson, Hans-Dieter, 16341 Panketal, DE
Schmidt, Fabian, 14979 Großbeeren, DE
Schwartz, Jörg, 14482 Potsdam, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F17C 13/12 → (51) ***B65D 90/34***

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 505 906 A2**
F21Y 101/02 F21Y 103/00
(25) De (26) De
(21) 12162606.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011001680
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Beleuchtungskörpers auf LED-Basis*
• *Method for producing a lighting body on an LED basis*
• *Procédé de fabrication d'une lampe à base de DEL*
(71) W. Döllken & Co. GmbH, Beisenstrasse 50, 45964 Gladbeck, DE
(72) Breuning, Wolfgang, 96275 Marktzeuln, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, DE-45127 Essen, DE

F21K 99/00 → (51) ***F21V 19/00***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/02***

---

(51) ***F21L 4/08*** (11) **2 505 907 A1**
F21V 23/06 F21V 17/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 12354022.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 FR 1100939
(54) • *Tragbare elektrische Beleuchtungslampe, die mit einem Anschluss zur Stromeinspeisung und zur Kommunikation ausgestattet ist*
• *Portable electric lamp including a power supply and communication connector*
• *Lampe d'éclairage électrique portative comprenant un connecteur d'alimentation et de communication*
(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
(72) Jarzac, Sébastien, 38190 Brignoud, FR
Bouffay, Boris, 38660 Saint Bernanrd du Touvet, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 505 908 A1**
F21Y 101/02
(25) Ja (26) En
(21) 10843144.6 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071882 07.12.2010
(87) WO 2011/086789 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 JP 2010008262
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE, DISPLAY APPARATUS, AND TELEVISION RECEIVER APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET APPAREIL RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KASAI, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 505 909 A2**
F21V 5/00 ***G02B 17/08***
(25) Fr (26) Fr

(21) 12158119.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 FR 1152682
(54) • *Optisches System zur Erzeugung eines kombinierten Lichtstrahls mit großem Öffnungswinkel*
• *Optical system for generating a composite light beam with wide angular aperture*
• *Système optique pour générer un faisceau lumineux composite de large ouverture angulaire*
(71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
(72) De Lamberterie, Antoine, 75019 PARIS, FR

---

(51) ***F21S 8/12*** ***F21V 5/00*** ***F21V 7/00*** (11) **2 505 910 A2** ***F21V 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12161419.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011006380
(54) • *Kraftfahrzeugscheinwerfer mit einer Halbleiterlichtquelle*
• *Motor vehicle headlamp with a semiconductor light source*
• *Phare de véhicule automobile équipé d'une source lumineuse semi-conductrice*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F21S 8/12 → (51) ***F21V 5/00***

F21S 10/06 → (51) ***B60Q 1/26***

F21V 1/00 → (51) ***F21S 8/12***

---

(51) ***F21V 5/00*** ***F21S 8/12*** (11) **2 505 911 A2** ***B60Q 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160949.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 FR 1152710
(54) • *Optische Vorrichtung eines Kraftfahrzeugs, die mehrere Funktionen erfüllt*
• *Optical device of an automobile performing a plurality of functions.*
• *Dispositif optique d'un véhicule automobile assurant plusieurs fonctions.*
(71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
(72) Albou, Pierre, 75013 PARIS, FR
Puente, Jean-Claude, 93190 LIVRY GARGAN, FR

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/12***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/12***

F21V 15/06 → (51) ***F21V 29/02***

---

(51) ***F21V 19/00*** ***F21V 29/00*** F21Y 101/02 (11) **2 505 912 A2** ***F21K 99/00*** F21V 23/00
(25) En (26) En
(21) 12158514.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079076
(54) • *Lampe und Leuchtvorrichtung*
• *Lamp device and luminaire*
• *Dispositif d'éclairage et luminaire*
(71) Toshiba Lighting&Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kimiya, Junichi, Kanagawa, 237-8510, JP
Toda, Masahiro, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F21V 23/06 → (51) ***F21L 4/08***

---

(51) ***F21V 29/00*** ***F21V 29/02*** ***F25D 23/02*** ***F28D 20/02*** ***H01L 23/427*** (11) **2 505 913 A1** ***F25D 19/00*** ***F28D 15/06*** ***F28F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11160459.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aktive Wärmeverwaltungsvorrichtung und Wärmeverwaltungsverfahren*
• *An active thermal management device and thermal management method*
• *Dispositif de gestion thermique active et procédé de gestion thermique*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Surdeanu, Radu, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Lenoble, Damien, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

F21V 29/00 → (51) ***F21V 19/00***

---

(51) ***F21V 29/02*** ***F21V 15/06*** F21Y 101/02 (11) **2 505 914 A2** ***F21K 99/00*** F21Y 111/00
(25) En (26) En
(21) 12162637.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 TW 100111585
09.03.2012 TW 101108087
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
(71) Yadent Co. Ltd., No. 71, Keji 5th Rd., Annan Dist., 709 Tainan City, TW
(72) Oki, Isamu, 709 Tainan City, TW
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F21V 29/02 → (51) ***F21V 29/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***F22B 37/48*** ***F23J 3/02*** ***F28G 1/08*** (11) **2 505 915 A1** ***F28G 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11160919.4 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung der Rippenrohre eines Wärmetauschers in einem Wärmerückgewinnungsdampfgenerator*
• *Device and method for cleaning heat exchange finned tubes in a heat recovery steam generator*
• *Dispositif et procédé pour nettoyer des tuyaux à ailettes d'échange thermique dans un générateur de vapeur à récupération de chaleur*
(71) Nooter/Eriksen s.r.l., Via A. Volta 50, 21010 Gardano al Campo (VA), IT
(72) Scapini, Piero, 20149 Milano, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F22G 1/16 → (51) ***F01K 3/24***

F22G 7/06 → (51) ***F01K 3/24***

---

(51) ***F23B 40/00*** ***F23H 11/02*** ***F23K 3/14*** (11) **2 505 916 A2** ***F23H 3/02***
(25) Ko (26) En
(21) 10830162.3 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007918 10.11.2010
(87) WO 2011/059230 2011/20 19.05.2011
(88) 22.09.2011
(30) 11.11.2009 KR 20090108526
04.11.2010 KR 20100109229
(54) • *BRENNER FÜR EINEN ERHITZER MIT EINEM BIOMASSE-FESTBRENNSTOFF*
• *BURNER FOR BOILER USING BIOMASS SOLID FUEL*
• *BRÛLEUR POUR CHAUDIÈRE QUI UTILISE UN COMBUSTIBLE SOLIDE DE BIOMASSE*
(71) Inter Bio. Co., San 54-9 Juk-ri Oseong-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-872, KR
(72) KIM, Kyo Ung, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-706, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23C 9/00 → (51) ***F01K 3/24***

---

(51) ***F23D 14/08*** ***F23L 5/02*** ***F24C 3/08*** (11) **2 505 917 A1** ***F23L 9/02***
(25) It (26) En
(21) 11160680.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gasbrenner und Kochfeld*
• *Gas burner and cooking top*
• *Brûleur à gaz et table de cuisson*
(71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20052 Monza, MONZA E BRIANZA, IT
(72) Fumagalli, Aldo, I-20047, Brugherio, Monza e Brianza, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***F23D 14/54*** (11) **2 505 918 A2**
(25) De (26) De
(21) 12162369.8 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 DE 102011015661

(54) • *Gasdüse für einen Schutzgasschweißbrenner*
• *Gas nozzle for a protective gas blowpipe*
• *Buse à gaz pour un brûleur de soudage à gaz protecteur*

(71) TBi Industries GmbH, Ruhberg 14, 35463 Fernwald, DE

(72) Binzel, Oliver, 4132 Muttenz, CH

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

---

(51) ***F23G 5/16*** ***F23L 7/00*** (11) **2 505 919 A1**

(25) De (26) De

(21) 11002575.6 (22) 29.03.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Optimierung des Ausbrands von Abgasen einer Verbrennungsanlage durch Homogenisierung der Abgase über dem Brennbett mittels Abgas-Einspritzung*
• *Method for optimising the burn-off of exhaust gases of an incinerator assembly by homogenization of the flue gases above the combustion bed by means of flue gas injection*
• *Procédé d'optimisation de la combustion des gaz d'échappement d'une installation de combustion par homogénéisation des gaz de fumée dessus du lit de combustion réalisée par injection des gaz de fumée*

(71) Hitachi Zosen Inova AG, Hardturmstrasse 127, 8005 Zürich, CH

(72) Waldner, Maurice Henri, 5400 Baden, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F23H 3/02 → (51) ***F23B 40/00***

F23H 11/02 → (51) ***F23B 40/00***

F23J 3/02 → (51) ***F22B 37/48***

F23J 15/00 → (51) ***B01D 53/50***

F23K 3/14 → (51) ***F23B 40/00***

F23L 5/02 → (51) ***F23D 14/08***

F23L 7/00 → (51) ***F01K 3/24***

F23L 7/00 → (51) ***F23G 5/16***

F23L 9/02 → (51) ***F23D 14/08***

F23R 3/00 → (51) ***F01D 11/24***

F23R 3/28 → (51) ***F02C 7/22***

---

(51) ***F23R 3/30*** (11) **2 505 920 A2**

(25) En (26) En

(21) 12161137.0 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 US 201113077719

(54) • *Einspritzsystem mit passiven bi-direktionalen Brennstoff-Einspritz-Öffnungen*
• *Fuel injector having passive bi-directional oscillating fuel injection ports*
• *Injecteur de combustible avec des orifices bidirectionnelles d'injection de combustible*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US
Evulet, Andrei Tristan, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F23R 3/48*** (11) **2 505 921 A2**

(25) En (26) En

(21) 12161136.2 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 28.03.2011 US 201113072820

(54) • *Kreuzfeuerbrennkammerohr mit Ausblaslöchern*
• *Combustor crossfire tube having purge holes*
• *Tube de raccordement de chambre de combustion avec des trous de purge*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Antoniono, Carolyn Ashley, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***F24C 3/08*** ***F24C 15/14*** (11) **2 505 922 A1**

(25) De (26) De

(21) 12160515.8 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 22.03.2011 CN 201110075865

(54) • *Zentraler Tropfenfänger für Gasherde und Gasherd*
• *Central gas catcher for gas oven and gas oven*
• *Collecteur de gouttes central pour gazinières ainsi que la gazinière*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Liu, Shenchang, 210000 Nanjing, CN
Zhang, Shenzhou, 110044 Shenyang, CN
Zhu, Weihong, 210000 Nanjing, CN

F24C 3/08 → (51) ***F23D 14/08***

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 505 923 A1**

(25) De (26) De

(21) 12161722.9 (22) 28.03.2012

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

BA ME

(30) 28.03.2011 DE 102011001586

(54) • *Elektrokochgerät mit einer Sicherheitsvorrichtung*
• *Electric cooking device with a safety device*
• *Appareil de cuisson électrique avec un dispositif de sécurité*

(71) Woeffen, Dominik, Schniedersweg 113, 49479 Ibbenbueren, DE

(72) Woeffen, Dominik, 49479 Ibbenbueren, DE

(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

F24C 7/08 → (51) ***A21B 7/00***

---

(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/04*** (11) **2 505 924 A1**

(25) En (26) En

(21) 11002628.3 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Herd mit einem Vorderrahmen und einer Herdtür, die an dem Vorderrahmen schwenkbar montiert ist*
• *A cooking oven with a front frame and an oven door swivel-mounted at said front frame*
• *Four de cuisson avec cadre frontal et pivot de porte de four assemblé sur ce cadre frontal*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Trautner, Andreas, 91564 Neuendeettelsau, DE
Schmid, Markus, 73453 Abtsgmünd, DE
Wälzlein, Klaus, 91126 Schwabach, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

F24C 15/00 → (51) ***H05B 6/12***

F24C 15/04 → (51) ***F24C 15/00***

---

(51) ***F24C 15/08*** ***F24C 15/10*** (11) **2 505 925 A1**

(25) En (26) En

(21) 11002663.0 (22) 31.03.2011

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

BA ME

(54) • *Kochvorrichtung mit Rahmen und Kochfeld*
• *A cooking device with a chassis and a cooking hob*
• *Dispositif de cuisson avec châssis et plaque de cuisson*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Echtler, Werner, 90763 Fürth, DE
Böckler, Andreas, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

F24C 15/10 → (51) ***F24C 15/08***

F24C 15/14 → (51) ***F24C 3/08***

---

(51) ***F24C 15/16*** (11) **2 505 926 A1**

(25) En (26) En

(21) 11002629.1 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Ofen, insbesondere Haushaltsofen*
• *Oven, especially domestic oven*
• *Four, plus particulièrement un four ménager*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Blüml, Christoph, 91583 Schillingsfürst, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

F24D 19/08 → (51) ***F16K 24/04***

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 505 927 A2**
(25) De (26) De
(21) 12001262.0 (22) 25.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 AT 4322011
(54) • *Verfahren zum Betrieben einer Wärmepumpe mit einem Luft-Sole-Wärmetauscher in einem Solekreislauf*
• *Method for operating a heat pump with an air-brine heat exchanger in a brine circuit*
• *Procédé de fonctionnement d'une pompe à chaleur dotée d'un échangeur de chaleur saumure-air dans un circuit de saumure*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Bahlmann, Hermann-Josef, 49762 Lathen, DE
Hiegemann, Markus, 44791 Bochum, DE
Lebernegg, Martin, 42855 Remscheid, DE
Schäfer, Christaian, 42897 Remscheid, DE
Schöps, Axel, 51371 Leverkusen, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 505 928 A2**
H02M 7/797
(25) En (26) En
(21) 12161334.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072333
(54) • *Innenraumausrüstung einer Klimaanlage*
• *Indoor equipment of air-conditioner*
• *Unité d'intérieur de climatiseur*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Takahara, Hideki, Tokyo, 100-8310, JP
Matsumoto, Takashi, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F24F 1/06*** (11) **2 505 929 A2**
F24F 1/14 ***F25B 13/00***
F25B 47/02
(25) En (26) En
(21) 12158689.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 KR 20110027397
(54) • *Außeneinheit einer Klimaanlage und Steuerverfahren dafür*
• *Outdoor unit of air conditioner and method for controlling the same*
• *Unité extérieure de climatiseur et procédé de commande de celle-ci*
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Koo, Jahyung, 153-802 Seoul, KR
Park, Byungil, 153-802 Seoul, KR
Kwon, Kyongmin, 153-802 Seoul, KR
Kim, Byungsoon, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F24F 1/14 → (51) ***F24F 1/06***

F24F 7/06 → (51) ***E04F 11/02***

(51) ***F24F 11/04*** (11) **2 505 930 A1**
(25) NI (26) En
(21) 12161646.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 BE 201100191
(54) • *Ventilationsvorrichtung*
• *Ventilation device*
• *Dispositif de ventilation*
(71) Renson Ventilation NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771 Nokere, BE
(72) De Meulenaere, Rino Francky, 8800 Oekene, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

F24H 1/00 → (51) ***F25B 47/02***

F24H 1/10 → (51) ***F25B 47/02***

F24H 1/22 → (51) ***F25B 47/02***

(51) ***F24H 3/04*** (11) **2 505 931 A1**
H01R 9/22
(25) De (26) De
(21) 11002637.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrische Heizvorrichtung mit einem Leiterplatten aufweisenenden Plattenelement und Verfahren zur Herstellung eines solchen Plattenelementes*
• *Electric heating device with a plate element comprising a circuit board and method for producing such a plate element*
• *Dispositif de chauffage électrique doté d'un élément plat comprenant des circuits et procédé de fabrication d'un tel élément plat*
(71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE
(72) Bohlender, Franz, 75870 Kandel, DE
Walz, Kurt, 76767 Hagenbach, DE
Götzelmann, Robert, 76187 Karlsruhe, DE
Niederer, Michael, 76889 Kapellen Drusweiler, DE
Emanuel, Dieter, 76855 Annweiler, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***F24H 8/00*** (11) **2 505 932 A1**
F24H 9/18
(25) Zh (26) En
(21) 10832541.6 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/073751 10.06.2010
(87) WO 2011/063634 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 CN 200910194321
(54) • *KONDENSATOR-WÄRMETAUSCHER MIT HOHER EFFIZIENZ*
• *CONDENSING-TYPE HEAT EXCHANGER WITH HIGH EFFICIENCY*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE À CONDENSATION AVEC RENDEMENT ÉLEVÉ*
(71) Guangdong ROC Cool & Heat Equipment Co., Ltd., Jinkang Zhong Road Mazhang, Zhanjiang, Guangdong 524094, CN
(72) CHEN, Shaoshun, Zhanjiang Guangdong 524094, CN
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

F24H 9/18 → (51) ***F24H 8/00***

(51) ***F24J 2/04*** (11) **2 505 933 A2**
(25) De (26) De
(21) 12000654.9 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.02.2011 DE 102011011833
(54) • *Solarmodulanordnung am Dach*
• *Roof-based solar module assembly*
• *Agencement de module solaire sur toiture*
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
Wittmann, Dieter, 97980 Apfelbach, DE
Lieb, Christian, 97999 Neuses, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F24J 2/04 → (51) ***F24J 2/52***

(51) ***F24J 2/46*** (11) **2 505 934 A1**
(25) It (26) En
(21) 12161517.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 IT BO20110157
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Solarzellen*
• *An apparatus for cleaning solar panels*
• *Appareil pour le nettoyage de panneaux solaires*
(71) Hymach S.r.l., Viale del Commercio, 73, 45039 Stienta (Rovigo), IT
(72) Ricci, Giancinto, 45039 Stienta (Rovigo), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/52***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 505 935 A1**
F24J 2/04
(25) De (26) De
(21) 11002542.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befestigungssystem und Verfahren zum Befestigen flächiger Elemente an einen Körper*
• *Fixing system and method for fixing flat elements to a body*
• *Système de fixation et procédé de fixation d'éléments plats sur un corps*
(71) SunStrom GmbH, Moritzburger Weg 67, 01109 Dresden, DE
Jähnig GmbH Felssicherung und Zaunbau, Talstrasse 11, 01738 Dorfhain, DE
(72) Matthees, Reiner, 01099 Dresden, DE
Caspary, Dirk, 01109 Dresden, DE

Jähnig, Jens, 01738 Dorfhain, DE
Zacharias, Alexander, 01129 Dresden, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 505 936 A1**
F24J 2/46
(25) De (26) De
(21) 12000412.2 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.01.2011 DE 202011001943 U
(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Trägerprofil*
• *Mounting device for a mounting profile*
• *Dispositif de fixation pour un profil de support*
(71) Sodeik, Clemens, Röttler Str. 12, 79541 Lörrach, DE
Sodeik, Matthias, Im Dörfle 11, 79400 Kandern, DE
(72) Sodeik, Clemens, 79541 Lörrach, DE
Sodeik, Matthias, 79400 Kandern, DE
(74) Ebert, Jutta, Patentanwältin European Patent Attorney Unterdorfstraße 44, 79541 Lörrach, DE

---

(51) ***F24J 3/08*** (11) **2 505 937 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160644.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2011 US 201113053398
(54) • *Leitungselement mit Wärmeisolieurngskernleitung und U-förmige ringförmig verteilte Leitung*
• *Pipe member equipped with heat insulation core pipeline and u-shaped annularly-distributed pipeline*
• *Élément de conduite équipé d'une canalisation à noyau d'isolation thermique et d'une canalisation en forme de U et distribuée en anneau*
(71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F24J 3/08 → (51) ***E02D 29/02***

---

(51) ***F25B 1/00*** (11) **2 505 938 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851606.5 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006335 25.11.2009
(87) WO 2011/064814 2011/22 03.06.2011
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***F25B 1/00*** (11) **2 505 939 A1**
F25B 41/04 ***F25D 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10832798.2 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006287 22.10.2010
(87) WO 2011/064942 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009268028
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN CONTAINER*
• *REFRIGERATION DEVICE FOR CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR CONTENANT*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOKOHARA, Kazuma, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
FUJIMOTO, Yuusuke, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
OKAMOTO, Atsushi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25B 1/00 → (51) ***F25B 47/02***

F25B 13/00 → (51) ***F24F 1/06***

F25B 30/02 → (51) ***F25D 21/08***

F25B 41/04 → (51) ***F25B 1/00***

---

(51) ***F25B 47/02*** (11) **2 505 940 A1**
F24H 1/00 ***F24H 1/10***
F24H 1/22
(25) Ja (26) En
(21) 09851632.1 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069821 25.11.2009
(87) WO 2011/064840 2011/22 03.06.2011
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN ZUHEIZER, SYSTEM MIT VERWENDUNG VON ERHITZTER FLÜSSIGKEIT UND STEUERVERFAHREN FÜR ZUHEIZER*
• *AUXILIARY HEATER CONTROL DEVICE AND HEATED FLUID USING SYSTEM AND AUXILIARY HEATER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL DE CHAUFFAGE AUXILIAIRE, SYSTÈME UTILISANT UN FLUIDE CHAUFFÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE AUXILIAIRE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) USHIJIMA, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Kazutaka, Tokyo 100-8310, JP
MATSUZAWA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
UEHARA, Nobuaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***F25B 47/02*** (11) **2 505 941 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10832784.2 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005560 10.09.2010
(87) WO 2011/064928 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009268030
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN CONTAINER*
• *REFRIGERATION DEVICE FOR CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR CONTENANT*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOKOHARA, Kazuma, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
FUJIMOTO, Yuusuke, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
OKAMOTO, Atsushi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F25B 47/02 → (51) ***F24F 1/06***

F25D 11/00 → (51) ***F25B 1/00***

F25D 11/02 → (51) ***F25D 29/00***

F25D 19/00 → (51) ***F21V 29/00***

---

(51) ***F25D 21/08*** (11) **2 505 942 A1**
F25B 30/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305313.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2011 FR 1152212
(54) • *Wärmepumpe für eine Heizanlage, die einen Verdampfer vom Typ Rippenbatterie umfasst*
• *Heat pump for a heating system, comprising an evaporator with an array of fins*
• *Pompe à chaleur pour une installation de chauffage, comprenant un évaporateur de type batterie à ailettes*
(71) Hildenbrand, Bernard, 69 rue des Carrières, 1912 Luxembourg, LU
(72) Hildenbrand, Bernard, 1912 Luxembourg, LU
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

---

(51) ***F25D 23/02*** (11) **2 505 943 A2**
(25) De (26) De
(21) 12161288.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006605
(54) • *Kältegerät mit übereinander angeordneten Kälteschubladen*
• *Cooling device with cooling drawers arranged on top of each other*
• *Appareil de refroidissement doté de tiroirs de refroidissement agencés les uns sur les autres*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Ihle, Hans, 89537 Giengen, DE
Laible, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

F25D 23/02 → (51) ***F21V 29/00***

---

(51) ***F25D 25/00*** (11) **2 505 944 A2**
F25D 23/04 F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 12158425.4 (22) 07.03.2012

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

BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006235
(54) • *Kühlgutablage und Kältegerät*
• *Cooled goods store and cooling device*
• *Dépôt de produit surgelé et appareil frigorifique*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Schüssler, Andreas, 81541 München, DE

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 505 945 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160256.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 TR 201102947
(54) • *Höhenverstellbares Trägerelement*
• *A height-adjustable carrier element*
• *Élément de support réglable en hauteur*
(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Yildiz, Caner, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 505 946 A1**
F25D 11/02
(25) Zh (26) En
(21) 10848752.1 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077844 18.10.2010
(87) WO 2011/120293 2011/40 06.10.2011
(30) 08.04.2010 CN 201020159347 U
30.03.2010 CN 201010138403
(54) • *LUFTGEKÜHLTER KÜHLSCHRANK SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *AIR COOLED REFRIGERATOR, CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM THEREOF*
• *RÉFRIGÉRATEUR REFROIDI PAR AIR, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SON SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Hefei Midea Rongshida Refrigerator Co., Ltd., N°. 669, West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Hualing Co., Ltd., N°. 176, Jin Xiu Road Heifei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
(72) LI, Lingyun, Hefei Economic and Techn. Dev. Area Hefei Anhui 230601, CN
REN, Wei, Hefei Economic and Techn. Dev. Area Hefei Anhui 230601, CN
CHEN, Pansong, Hefei Economic and Techn. Dev. Area Hefei Anhui 230601, CN
FANG, Zhongcheng, Hefei Economic and Techn. Dev. Area Hefei Anhui 230601, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

---

(51) ***F25J 3/04*** (11) **2 505 947 A1**
C03B 5/235 ***C03B 18/20***
(25) De (26) De
(21) 11004356.9 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011015430
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Floatglas*
• *Method and device for producing float gas*
• *Procédé et dispositif destinés à la production de verre flotté*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
(72) Lochner, Stefan, 85567 Grafing, DE
Lautenschlager, Tobias, 82194 Gröbenzell, DE
Neuhaus, Oliver, 82049 Pullach, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

---

(51) ***F25J 3/06*** (11) **2 505 948 A1**
B01D 53/00
(25) En (26) En
(21) 11160439.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kryogene CO2-Trennung mithilfe eines Kühlsystems*
• *Cryogenic CO2 separation using a refrigeration system*
• *Séparation cryogénique de CO2 au moyen d'un système de réfrigération*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE
(74) Kånge, Lars Rikard, et al, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***F26B 3/084*** (11) **2 505 949 A2**
(25) De (26) De
(21) 12162520.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015808
(54) • *Trockner sowie Verfahren zum Trocknen von nassen Einsatzstoffen*
• *Dryer and method for drying wet raw materials*
• *Séchoir ainsi que procédé de séchage de matières de départ humides*
(71) H S Beratung GmbH & Co. KG, Am Lohmühlbach 21, 85356 Freising, DE
(72) Dr. Steer, Thomas, 85356 Freising, DE
(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

F26B 15/14 → (51) ***F27B 9/26***

---

(51) ***F27B 9/26*** (11) **2 505 950 A1**
F27D 5/00 ***F26B 15/14***
(25) De (26) De
(21) 12001573.0 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011015451
(54) • *Werkstückträger und Anlage zum Behandeln von Gegenständen*
• *Workpiece holder and assembly for treating objects*
• *Support de pièce usinée et installation destinée au traitement d'objets*
(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Schulze, Herbert, 71134 Aidlingen, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestrasse 14, 70597 Stuttgart, DE

F27D 5/00 → (51) ***F27B 9/26***

F27D 27/00 → (51) ***C03B 5/187***

F28C 1/02 → (51) ***E04H 5/12***

F28D 7/02 → (51) ***F28D 7/10***

---

(51) ***F28D 7/10*** (11) **2 505 951 A1**
F28D 7/02 ***F28D 7/16***
(25) Ja (26) En
(21) 09851631.3 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069815 24.11.2009
(87) WO 2011/064839 2011/22 03.06.2011
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) ENOMURA Kaoru, Izumi-Shi Osaka 594-1144, JP
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F28D 7/16 → (51) ***F28D 7/10***

---

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 505 952 A1**
F28F 27/02
(25) De (26) De
(21) 12161038.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.03.2011 DE 102011001544
(54) • *Plattenwärmetauscher*
• *Sheet heat exchangers*
• *Echangeur thermique à plaques*
(71) GEA WTT GmbH, Remsaer Strasse 2a, 04603 Nobitz-Wilchwitz, DE
(72) Aust, Michael, 04603 Nobitz/Niederleupten, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F28D 15/06 → (51) ***F21V 29/00***

F28D 20/02 → (51) ***F21V 29/00***

F28F 13/00 → (51) ***F21V 29/00***

F28F 25/00 → (51) ***E04H 5/12***

F28F 25/10 → (51) ***E04H 5/12***

F28F 27/02 → (51) ***F28D 9/00***

F28G 1/02 → (51) ***F22B 37/48***

F28G 1/08 → (51) ***F22B 37/48***

---

(51) ***F41H 5/013*** (11) **2 505 953 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12158034.4 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 FR 1100977

(54) • *Positionier- und Befestigungsvorrichtung für balistisches Schutzgitter*
• *Positioning and attachment device for a ballistic protection screen*
• *Dispositif de positionnement et de fixation pour grille de protection balistique*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Hubsch, Alain, 18023 Bourges Cedex, FR
Dadolle, Aurélien, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Chaillot, Denis Vincent, et al, Cabinet Chaillot 16/20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***F41H 5/02*** (11) **2 505 954 A2**
F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 12174037.7 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.11.2006 US 606522
(54) • *Leichtgewichtiger Verbundpanzer mit Zwischenraum*
• *Spaced lightweight composite armor*
• *Armure composite espacée de poids réduit*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Bhatnagar, Ashok, Richmond, Virginia 23235, US
Hurst, David A., Richmond, Virginia 23233, US
Arvidson, Brian D., Chester, Virginia 23831, US
Wagner, Lori L., Richmond, Virginia 23235, US
(74) Stewart, Lucy Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 07874319.2 / 2 087 307

F41H 5/04 → (51) ***F41H 5/02***

F41H 5/22 → (51) ***E05D 11/10***

F41H 7/04 → (51) ***E05D 11/10***

F42B 4/18 → (51) ***F42B 4/20***

---

(51) ***F42B 4/20*** (11) **2 505 955 A1**
F42B 4/18 ***G09F 13/46***
(25) It (26) En
(21) 11425089.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserung einer pyrotechnischer Vorrichtung zur Realisierung eines Leuchtalphabets*
• *An improvement of a pyrotechnic device for the realization of a luminous alphabet*
• *Amélioration d'un dispositif pyrotechnique pour la réalisation d'un alphabet lumineux*
(71) Pyrogiochi S.R.L., Via Marche n. 16/18 Zona Ind. Gello, 56025 Pontedera (PI), IT
(72) Turini, Giuseppe, 56038 Ponsacco (PI), IT
(74) Turini, Laura, Studio Legale Turini Via Lamarmora 55, 50121 Florence (FI), IT

---

(51) ***G01B 5/008*** (11) **2 505 956 A1**
G01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 11160313.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Koordinatenmessmaschine*
• *Coordinate measuring machine*
• *Machine de mesure de coordonnées*
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Pettersson, Bo, London SW14 7DG, GB
Siercks, Knut, 9402 Mörschwil, CH
Sprenger, Bernhard, 9443 Widnau, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 7/02 → (51) ***G01S 7/03***

---

(51) ***G01B 11/00*** (11) **2 505 957 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001184.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 201113078898
(54) • *Funktionsbasierte Koordinatenreferenz*
• *Feature-based coordinate reference*
• *Référence de coordonnées basée sur les propriétés*
(71) Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.), 6801 Rockledge Drive, Bethesda MD 20817, US
(72) Luepke, Rick, A., Fort Worth, TX 76108, US
Sodergren, Matthew, A., Benbrook, TX 76126, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G01B 11/30*** (11) **2 505 958 A1**
G01J 3/46 ***G01N 21/47***
G01N 21/00 ***G01N 21/55***
(25) En (26) En
(21) 12171005.7 (22) 03.06.2008
(84) DE GB
(30) 04.06.2007 US 810012
(54) • *Messung einer Erscheinungseigenschaft einer Fläche mit einer bidirektionalen Reflexionsgradverteilungsfunktion*
• *Measuring an appearance property of a surface using a bidirectional reflectance distribution function*
• *Mesure dýune propriété dýapparence dýune surface utilisant une fonction de distribution à réflectance bidirectionnelle*
(71) X-RITE INCORPORATED, 4300 44th Street SW, Grand Rapids, MI 49512, US
(72) Nisper, Jon Kenneth, Grand Rapids, MI 49534, US
Rood, Patrick S., Walker, MI 49534, US
Pawlanta, Brett Allen, Grand Rapids, MI 49525, US
Richardson, Thomas M., Ada, MI 49301, US
Teunis, Brian Date, Fennville, MI 49408, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 08157476.6 / 2 000 794

G01B 15/00 → (51) ***G01S 7/03***

---

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 505 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 11250394.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Koordinatenpositionierungsmaschinensteuerung*
• *Coordinate positioning machine controller*
• *Contrôleur de machine de positionnement par coordonnées*
(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 21/04 → (51) ***G01B 5/008***

---

(51) ***G01B 21/20*** (11) **2 505 960 A1**
G01B 21/32
(25) En (26) En
(21) 12161423.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 GB 201105443
(54) • *Prüfung der Positionsgenauigkeit von Merkmalen*
• *Checking positional accuracy of features*
• *Vérification de précision de la position de caractéristiques*
(71) Rolls-Royce Plc., 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Green, Richard, Bristol, South Gloucestershire BS16 6QN, GB
Annear, Michael, Bristol BS7 0JP, GB
(74) Tindall, Adam, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol South Gloucestershire BS34 7QE, GB

G01B 21/32 → (51) ***G01B 21/20***

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 505 961 A2**
G06F 17/50 ***G01S 17/89***
(25) En (26) En
(21) 12161174.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077950
(54) • *Vorrichtung, Werkzeug und Verfahren zur Verbesserung eines Abschnitts eines Bodenplans auf der Grundlage von Messungen mit einem oder mehreren Sensoren*
• *An apparatus, tool, and method for modifying a portion of a floor plan based on measurements made by one or more sensors*
• *Appareil, outil et procédé permettant de modifier une partie d'un plan de sol sur la base des mesures effectuées par un ou plusieurs capteurs*
(71) Sensopia, Inc., 4833 Boulevard de Maisonneuve Ouest, Westmount QC H3Z 1M5, CA
(72) Malka, Francis Ruben, St-Lambert, J4R 1W2, CA
Desforges, Gilles Jean, St-Lambert, J4R 1Z4, CA
(74) Hernández, Yorck, Wittmann Hernandez Patent Attorneys Boschetsrieder Straße 67, 81379 München, DE

G01C 15/00 → (51) ***G06F 17/50***

G01C 21/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G01C 21/02 → (51) ***G01S 3/786***

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 505 962 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160707.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum betreiben einer in einem Fahrzeug angeordneten Navigationseinrichtung und Navigationseinrichtung*
• *Method for operating a navigation device in a vehicle and navigation device*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de navigation agencé dans un véhicule et dispositif de navigation*
(71) Technisat Digital Gmbh, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun, DE
(72) Kolanko, Jan, 01157, Dresden, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 505 963 A2**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 12157431.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011071571
(54) • *Anzeigevorrichtung, Anzeigeverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Display device, display method, and computer program product*
• *Dispositif d'affichage, procédé d'affichage et produit de programme informatique*
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane, Fuji-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) Taka, Yoichiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
Tsuboi, Toyohide, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 505 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159947.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079082
(54) • *Bewegungsführungsanzeigesystem, Bewegungsführungsanzeigeverfahren und Computerprogramm*
• *Movement guidance display system, movement guidance display method, and computer program*
• *Système d'affichage de guidage de mouvement, procédé d'affichage de guidage de mouvement et programme informatique*
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Adachi, Kazuhide, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
Koyama, Ryoji, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01C 22/00 → (51) ***A63B 69/00***

G01C 25/00 → (51) ***G01P 21/00***

---

(51) ***G01D 1/16*** (11) **2 505 965 A2**
(25) De (26) De
(21) 11194879.0 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011006300
(54) • *Verfahren und Überwachungseinheit zur Überprüfung von Positionswerten*
• *Method and monitoring unit for testing position values*
• *Procédé et unité de surveillance destinés à la vérification de valeurs de position*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) von Berg, Dr. Martin, 83236 Übersee, DE
Schlicksbier, Thilo, 83278 Traunstein, DE

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 505 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160136.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schnittstellenvorrichtung für eine intelligente elektronische Vorrichtung und Betriebsverfahren für eine Schnittstellenvorrichtung*
• *Interface device for an intelligent electronic device and method of operating an interface device*
• *Dispositif d'interface pour dispositif électronique intelligent et procédé de fonctionnement d'un dispositif d'interface*
(71) Schneider Electric Energy GmbH, Lyoner Strasse 44-48, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Rudolph, Thomas, 61191 Rosbach v.d.H., DE
(74) Schmidt, Christian, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 505 967 A1**
H02J 3/26 ***G01R 19/25***
(25) En (26) En
(21) 12161900.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074399
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Phasenerkennung mit einem intelligenten Messgerät*
• *Method, System and Device of Phase Identification Using a Smart Meter*
• *Procédé, système et dispositif d'identification de phase à l'aide d'un compteur intelligent*
(71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Pamulaparthy, Balakrishna, 500081 Hyderabad, IN
Gerdan, George Paul, Richmond, Victoria 3121, AU
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01D 5/12 → (51) ***G01S 7/03***

G01D 5/26 → (51) ***G01N 31/22***

G01D 7/02 → (51) ***B64D 35/04***

G01D 7/10 → (51) ***B64D 35/04***

G01D 11/24 → (51) ***F16L 41/00***

---

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 505 968 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832761.0 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/000692 04.02.2010
(87) WO 2011/064905 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266425
(54) • *ULTRASCHALLFLUIDMESSSTRUKTUR UND ULTRASCHALLFLUIDMESSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC FLUID-MEASURING STRUCTURE AND ULTRASONIC FLUID-MEASURING APPARATUS*
• *STRUCTURE ET APPAREIL DE MESURES ULTRASONIQUES SUR FLUIDES*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUJII, Yuuji, Osaka 540-6207, JP
MIYATA, Hajime, Osaka 540-6207, JP
OZAKI, Yukinori, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Aoi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 505 969 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832762.8 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/000693 04.02.2010
(87) WO 2011/064906 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266426
(54) • *KANALELEMENT UND ULTRASCHALL-FLÜSSIGKEITSMESSER*
• *CHANNEL MEMBER AND ULTRASONIC FLUID-MEASURING APPARATUS*
• *ÉLÉMENT DE CANAL ET APPAREIL DE MESURE DE FLUIDE ULTRASONIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SATOU, Masato, Osaka 540-6207, JP
NAKANO, Makoto, Osaka 540-6207, JP
MURAKAMI, Hirokuni, Osaka 540-6207, JP
GOTOU, Hirokazu, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01F 1/66 → (51) ***F04D 15/00***

---

(51) ***G01F 1/684*** (11) **2 505 970 A1**
G01F 1/692 G01P 5/12
(25) De (26) De
(21) 11160723.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kalorimetrischer Sensor*
• *Calorimetric sensor*
• *Capteur calorimétrique*
(71) JUMO GmbH & Co. KG, Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, DE
(72) Wolf, Andreas, 63840 Hausen, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01F 1/692 → (51) ***G01F 1/684***

---

(51) ***G01F 1/74*** (11) **2 505 971 A2**
E21B 43/12 ***G01N 21/85***
(25) En (26) En
(21) 12162085.0 (22) 29.03.2012

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

BA ME
(30) 01.04.2011 US 201113078772
(54) • *Pumpenregler mit Mehrphasenmessung*
• *Pump controller with multiphase measurement*
• *Contrôleur de pompe avec mesure multiphase*
(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US
(72) Hurst, Gregg, Humble, TX Texas 77346, US
Lievois, John, Houston, TX Texas 77024, US
Booth, Ken George, Lopez Island, WA Washington 98261, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01F 23/16 → (51) ***D06F 39/08***

G01G 19/08 → (51) ***B60W 40/13***

G01H 1/12 → (51) ***G01M 13/04***

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/50*** (11) **2 505 972 A1**
(25) De (26) De
(21) 11165486.9 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 US 78362
(54) • *Handfarbmessgerät*
• *Hand-held colour measurement device*
• *Colorimètre manuel*
(71) X-Rite Europe GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
(72) Hastings, Zachary, Lowell, MA 01854, US
Vordenberg, Steven, Amherst, NH 03031, US
Masia, Andrew, Newburyport, MA 01950, US
Dupuis, Daniel, Concord, NH 03301, US
Kessler, Marco, 5607 Hägglingen, CH
Frick, Beat, 8107 Buchs, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/51***

G01J 3/10 → (51) ***G01N 21/64***

G01J 3/46 → (51) ***B41F 33/00***

G01J 3/46 → (51) ***G01B 11/30***

G01J 3/46 → (51) ***G01J 3/52***

G01J 3/50 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/50 → (51) ***G01J 3/51***

(51) ***G01J 3/51*** ***G01J 3/02*** (11) **2 505 973 A2** ***G01J 3/50***
(25) De (26) De
(21) 11165484.4 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 US 78328
(54) • *Handfarbmessgerät*
• *Hand-held colour measurement device*
• *Colorimètre manuel*
(71) X-Rite Europe GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
(72) Zhou, Wang-Long, Andover, MA 01810, US
Masia, Andrew, Newburyport, MA 01950, US
Frick, Beat, 8107 Buchs, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G01J 3/52*** ***G01J 3/46*** (11) **2 505 974 A1**
(25) De (26) De
(21) 11165481.0 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 US 78291
(54) • *Farbmessgerätkalibrierung*
• *Calibration of a colour measuring device*
• *Calibrage d'un colorimètre*
(71) X-Rite Europe GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
(72) Lianza, Thomas A., Bedford, NH 03110, US
Masia, Andrew, Newburyport, MA 01950, US
Zhou, Wang-Long, Andover, MA 01810, US
Federico, Richard, Reading, MA 01867, US
Frick, Beat, 8107 Buchs, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G01J 5/02*** ***H04N 1/00*** (11) **2 505 975 A1** G01J 5/00
(25) En (26) En
(21) 11160732.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur sequentiellen Positionierung von Markierungen auf einem Bild*
• *Device and method for sequentially positioning markers on an image*
• *Dispositif et procédé pour positionner de manière séquentielle des indicateurs sur une image*
(71) Flir Systems AB, P.O. Box 3, 182 11 Danderyd, SE
(72) George-Svahn, Erland, 17072 Solna, SE
Johansson, Torbjörn, 18250 Danderyd, SE
(74) Kitzler, Michael, et al, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) ***G01J 5/08*** ***G01J 5/58*** (11) **2 505 976 A1** G01J 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162129.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 FR 1152579
(54) • *Messung des Wärmeemissionsvermögens eines Körpers*
• *Measurement of the thermal emissivity of a body*
• *Mesure de l'émissivité thermique d'un corps*
(71) Univ Paris Ouest Nanterre la Defense, 200 avenue de la Republique, 92000 Nanterre, FR
(72) Herve, Philippe, 75016 Paris, FR
Rambure, Nicolas, 92000 Nanterre, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01J 5/58 → (51) ***G01J 5/08***

(51) ***G01K 1/14*** (11) **2 505 977 A2**
(25) De (26) De
(21) 11195842.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 DE 202011004481 U
(54) • *Temperatursensor mit Halteplatte*
• *Temperature sensor with holding plate*
• *Capteur de température doté d'une plaque de retenue*
(71) Türk + Hillinger GmbH, Föhrenstrasse 20, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***G01K 7/01*** (11) **2 505 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160081.3 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Temperatursensor, elektronische Vorrichtung und Temperaturmessverfahren*
• *Temperature sensor, electronic device and temperature measurement method*
• *Capteur de température, dispositif électronique et procédé de mesure de la température*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Ponomarev, Youri Victorovitch, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Nackaerts, Axel, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

(51) ***G01K 11/00*** ***G01K 11/06*** (11) **2 505 979 A1** ***H04M 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10832819.6 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006693 15.11.2010
(87) WO 2011/064963 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268980
(54) • *ELEMENT ZUR ERKENNUNG DER STRAHLUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER STRAHLUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND VORRICHTUNG MIT DEM ELEMENT ZUR ERKENNUNG DER STRAHLUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE RADIATION DETECTION MEMBER, ELECTROMAGNETIC WAVE RADIATION DETECTION METHOD, AND DEVICE HAVING THE ELECTROMAGNETIC WAVE RADIATION DETECTION MEMBER*
• *ELÉMENT DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT À ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT À ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT À ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES COMPORTANT LEDIT ÉLÉMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAGAMI, Takayuki, Kodama-gun Saitama 367-0297, JP

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

G01K 11/06 → (51) ***G01K 11/00***

(51) ***G01L 3/10*** ***B62D 1/02*** ***B62D 6/10*** (11) **2 505 980 A2** ***B62D 1/12***
(25) De (26) De
(21) 12000757.0 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2011 DE 102011014472
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Drehmoments*
• *Method and device for determining a torque*
• *Procédé et dispositif destinés à la détermination d'un couple*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Baller, Marius, 38173 Sickte, DE
Swieter, Ingo, 38162 Cremlingen, DE
Lüddecke, Jens, 38176 Wendeburg, DE
Unger, Thomas, 38104 Braunschweig, DE

(51) ***G01L 9/00*** (11) **2 505 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162705.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076757
(54) • *Absolut kapazitativer Mikrodrucksensor*
• *An absolute capacitive micro pressure sensor*
• *Microcapteur de pression capacitif absolu*
(71) Codman Neuro Sciences Sàrl, Rue Giradet 29 Case Postale, 2400 Le Locle, CH
(72) Crivelli, Rocco, 2000 Neuchatel, CH
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01L 19/00 → (51) ***F16L 41/00***

(51) ***G01M 3/18*** ***G01M 3/26*** (11) **2 505 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160088.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 GB 201105340
(54) • *Leitungsschutzsystem und -verfahren*
• *Conduit protection system and method*
• *Système et procédé de protection de conduits*
(71) Airbus Operations Limited, New Filton House, Bristol, Bristol BS99 7AR, GB
(72) TICHBORNE, Franklin, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
LAM, Joseph K-W, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
MASTERS, Simon, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
PARMENTER, David, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
(74) Butler, Daniel James, Airbus Operations Limited IP Department New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB

G01M 3/26 → (51) ***G01M 3/18***

(51) ***G01M 13/02*** (11) **2 505 983 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160433.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verspannprüfstand für Getriebe*
• *Tensioning test facility for drives*
• *Banc d'essai en tension pour transmission*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gutsche, Joachim, 91052, Erlangen, DE
Korzuschnik, Michael, 91077, Hetzles, DE
Lorenz, Günter, 90455, Nürnberg, DE

(51) ***G01M 13/04*** ***G06F 17/00*** (11) **2 505 984 A2** ***G01H 1/12***
(25) En (26) En
(21) 12171674.0 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 18.01.2002 SE 0200147
25.01.2002 SE 0200215
31.05.2002 US 384118 P
(54) • *Analysesystem zur Analyse des Zustands einer Maschine*
• *An analysis system for analysing the condition of a machine*
• *Système d'analyse permettant d'analyser l'état d'une machine*
(71) S.P.M. Instrument Aktiebolag, P.O. Box 4, 645 21 Strängnäs, SE
(72) Lindberg, Stefan, 645 43 Strängnäs, SE
Hedlund, Håkan, 645 43 Strängnäs, SE
Kummelstam, Jim, 645 34 Strängnäs, SE
Lindberg, Jarl-Ove, 645 42 Strängnäs, SE
(74) Hervius Löthman, Johan, Albihns Zacco AB Valhallavägen 117 N P.O. Box 5581, SE-114 85 Stockholm, SE
(62) 03701201.0 / 1 474 659

G01M 17/00 → (51) ***B62K 19/36***

(51) ***G01N 1/22*** (11) **2 505 985 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161606.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113075055
(54) • *Brennkammersonde für Gasturbinen*
• *Combustor probe for gas turbine*
• *Sonde de chambre de combustion pour turbine à gaz*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Romig, Bryan Wesley, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kegley, Jonathan Hale, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Clifford, Robert Wade, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Simons, Derrick Walter, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01N 1/22 → (51) ***G01N 33/00***

G01N 11/16 → (51) ***G01N 29/032***

G01N 15/08 → (51) ***B01D 65/10***

G01N 21/00 → (51) ***B41F 33/00***

G01N 21/00 → (51) ***G01B 11/30***

G01N 21/25 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 21/35*** ***G02B 26/08*** (11) **2 505 986 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160647.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bildgebendes THz-Messverfahren und Vorrichtung*
• *Imaging THz measuring method and device*
• *Procédé et dispositif de mesure THz produisant une image*
(71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
(72) Koch, Martin, 35274 Kirchhain, DE
Scheller, Maik, Tucson, AZ 85704, US
Jansen, Christian, 35037 Marburg, DE
Schumann, Steffen, 35037 Marburg, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

G01N 21/47 → (51) ***G01B 11/30***

(51) ***G01N 21/55*** ***G06T 15/50*** (11) **2 505 987 A1**
(25) It (26) En
(21) 11160527.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der bidirektionalen Reflexionsverteilungsfunktion (BRDF) einer Oberfläche*
• *Method for determining the bidirectional reflectance distribution function (BRDF) of a surface*
• *Procédé permettant de déterminer la fonction de distribution à réflectance bidirectionnelle d'une surface*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Bernard, Stefano, 10043 Orbassano (Torino), IT
Varalda, Giuseppe, 10043 Orbassano (Torino), IT
Mottola, Elisa, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G01N 21/55 → (51) ***G01B 11/30***

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/25*** (11) **2 505 988 A1** ***G01J 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12159310.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072917
(54) • *Abbildungsvorrichtung, Abbildungsprogramm, Abbildungsverfahren und computerlesbares Speichermedium*
• *Imaging device, imaging program, imaging method, and computer readable storage medium*
• *Dispositif d'imagerie, programme d'imagerie, procédé d'imagerie et support de stockage lisible par ordinateur*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Makino, Kazuhiro, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 505 989 A1**
A61B 1/00 ***A61B 1/06***
A61B 1/04
(25) De (26) De
(21) 12160675.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011016138
(54) • *Vorrichtung zur Fluoreszenzdiagnose*
• *Device for fluorescence diagnosis*
• *Dispositif destiné au diagnostic par fluorescence*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Fallert, Johannes, 78532 Tuttlingen, DE
Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
Göbel, Werner, 78224 Singen, DE
Ehrhardt, André, 78573 Wurmlingen, DE
Irion, Klaus-Martin, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01N 21/64 → (51) ***G01N 31/22***

(51) ***G01N 21/76*** (11) **2 505 990 A1**
C12Q 1/68 ***G02B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12162216.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076637
(54) • *Lumineszenzmessvorrichtung und Mikrobenzählvorrichtung*
• *Luminescence measuring apparatus and microbe counting apparatus*
• *Appareil de mesure de luminescence et appareil de comptage de microbes*
(71) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2 Higashi-Ikebukuro 4-chome, Toshima-ku Tokyo 170-8466, JP
(72) Noda, Hideyuki, Tokyo 100-8220, JP
Okanojo, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***G01N 21/78*** (11) **2 505 991 A1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 12160337.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080967
(54) • *Analysegerät für biologisches Material und Verfahren zur Analyse von biologischem Material*
• *Biological material analyzer and biological material analysis method*
• *Analyseur de matériau biologique et procédé d'analyse de matériau biologique*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Horii, Kazuyoshi, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G01N 21/78 → (51) ***G01N 31/22***

(51) ***G01N 21/80*** (11) **2 505 992 A2**
G01N 31/22
(25) En (26) En
(21) 12162312.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079705
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung des pH-Wertes einer Lösung*
• *Method and apparatus for measuring pH of medium solution*
• *Procédé et appareil de mesure du pH d'une solution*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY, 8-1, Kawada-cho, Shinjuku-ku Tokyo 162-8666, JP
(72) Oura, Mitsuhiro, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kubo, Hirotsugu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Takeda, Sunao, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Okano, Teruo, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
Shimizu, Tatsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01N 21/85 → (51) ***G01F 1/74***

(51) ***G01N 21/86*** (11) **2 505 993 A2**
A24C 5/47 ***A24C 5/34***
(25) De (26) De
(21) 12160669.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015861
04.04.2011 DE 102011015882
(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Menge eines auf ein Hüllmaterial aufgetragenen fließfähigen Auftrags*
• *Method for determining the volume of a flowable application applied to a covering material*
• *Procédé de détermination de la quantité d'un enduit coulant appliqué sur un matériau d'enveloppement*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Sacher, Dirk, 21465 Wentorf, DE
Kalus, Peter, 21039 Escheburg, DE
Hebels, Albert-Berend, 21037 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) ***G01N 21/88*** (11) **2 505 994 A1**
A24D 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 09851649.5 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069912 26.11.2009
(87) WO 2011/064857 2011/22 03.06.2011
(54) • *ZIGARETTENPRÜFVORRICHTUNG*
• *CIGARETTE INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE CIGARETTES*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) OKUYAMA, Tetsuya, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 21/88 → (51) ***G03B 15/00***

(51) ***G01N 22/00*** (11) **2 505 995 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 10833645.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2010/000724 24.11.2010
(87) WO 2011/065868 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 RU 2009145423
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DIELEKTRISCHEN DURCHLÄSSIGKEIT EINES DIELEKTRISCHEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DIELECTRIC PERMITTIVITY OF A DIELECTRIC OBJECT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PERMITTIVITÉ DIÉLECTRIQUE D UN OBJET DIÉLECTRIQUE*
(71) "Applied Physics Science And Technology Center" Company With Limited Responsibility, Klinsky pr. 25 lit A pom. 3N, St. Petersburg 190013, RU
(72) KUZNETSOV, Andrey Viktorovich, St. Petersburg 194223, RU
GORSHKOV, Igor Yurievich, St. Petersburg 199178, RU
AVERYANOV, Valery Petrovich, St. Petersburg 195221, RU
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***G01N 22/00*** (11) **2 505 996 A1**
G06T 7/60
(25) Ru (26) En
(21) 10833646.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2010/000725 24.11.2010
(87) WO 2011/065869 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 RU 2009145045
(54) • *VERFAHREN ZUR FERNÜBERPRÜFUNG EINES ZIELS IN EINEM ÜBERWACHTEN BEREICH*
• *METHOD FOR REMOTELY INSPECTING A TARGET IN A MONITORED AREA*
• *INSPECTION À DISTANCE D'UNE CIBLE DANS UNE ZONE SURVEILLÉE DE L ESPACE*
(71) "Applied Physics Science And Technology Center" Company With Limited Responsibility, Klinsky pr. 25 lit A pom. 3N, St. Petersburg 190013, RU
(72) KUZNETSOV, Andrey Viktorovich, St.Petersburg 194223, RU
GORSHKOV, Igor Yurievich, St.Petersburg 199178, RU
AVERYANOV, Valery Petrovich, St.Petersburg 195221, RU
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***G01N 25/18*** (11) **2 505 997 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851688.3 (22) 26.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/070278 26.11.2009
(87) WO 2011/064900 2011/22 03.06.2011
(54) • *SCHWEFELKOMPONENTENNACHWEISVORRICHTUNG*
• *SULFUR COMPONENT DETECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE COMPOSANTS SOUFRÉS*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OSHIKAWA, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ASANUMA, Takamitsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G01N 27/00*** ***G01N 27/22*** (11) **2 505 998 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833185.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070841 22.11.2010
(87) WO 2011/065339 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009268117
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ZERSETZUNGSGRADES EINES SCHMIERÖLS UND MESSVORRICHTUNG DAFÜR SOWIE SCHMIERÖLÜBERWACHUNGSSYSTEM IN EINER MASCHINE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *MEASURING METHOD FOR DEGREE OF DEGRADATION OF LUBRICATING OIL, AND MEASURING DEVICE THEREFOR, AS WELL AS LUBRICATING OIL MONITORING SYSTEM IN MACHINE AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU DEGRÉ DE DÉGRADATION D'UNE HUILE LUBRIFIANTE ET DISPOSITIF DE MESURE CORRESPONDANT AINSI QUE SYSTÈME DE CONTRÔLE D'HUILE LUBRIFIANTE DANS UNE MACHINE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KATAFUCHI, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G01N 27/22*** ***F01M 11/10*** (11) **2 505 999 A1** ***G01N 33/30***
(25) Ja (26) En
(21) 10833186.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070842 22.11.2010
(87) WO 2011/065340 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009268119
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ZERSETZUNGS-/VERÄNDERUNGSGRADES EINES SCHMIERÖLS UND MESSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *MEASUREMENT METHOD OF DEGRADATION/ALTERATION DEGREE OF LUBRICANT OIL AND MEASUREMENT DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU DEGRÉ DE DÉGRADATION/ALTÉRATION D'UNE HUILE LUBRIFIANTE ET DISPOSITIF DE MESURE CORRESPONDANT*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KATAFUCHI, Tadashi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 27/22 → (51) ***G01N 27/00***

---

(51) ***G01N 27/28*** (11) **2 506 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162782.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081080
(54) • *Elektrodenanordnung*
• *Electrode assembly*
• *Ensemble d'électrodes*
(71) Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-city, Kyoto 601-8510, JP
(72) Yamanouchi, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
Ohkawa, Hiromi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
Ueda, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G01N 27/404*** ***G01N 33/00*** (11) **2 506 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161869.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 201161468468 P
(54) • *Elektrochemischer Ethylensensor und Verfahren zur Ethylenüberwachung*
• *Electrochemical Ethylene Sensor and Method for Monitoring Ethylene*
• *Capteur d'éthylène électrochimique et procédé de surveillance d'éthylène*
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Zevenbergen, Marcel, 3086 JE Rotterdam, NL
Brongersma, Sywert, 5644 GK Endhoven, NL
Crego Calama, Mercedes, 5663 PK Geldrop-Mierlo, NL
Wouters, Daan, 5664 ED Geldrop, NL
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G01N 27/406*** (11) **2 506 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 12158098.9 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078373
(54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Murakami, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Saito, Naoya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Seimori, Tomoya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***G01N 27/82*** (11) **2 506 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161913.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 GB 201105193
28.06.2011 GB 201110889
(54) • *Methoden und Vorrichtung zur Untersuchung von Blechen und Rohrwänden*
• *Methods And Apparatus For The Inspection Of Plates And Pipe Walls*
• *Procédés et appareils pour l'inspection des plaques et de parois de conduites*
(71) Silverwing (U.K.) Ltd, Carmarthen Road, Swansea SA5 8JF, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gallafent, Antony Xavier, Gallafents LLP 4 George St., Llandeilo SA19 6AS, GB

---

(51) ***G01N 29/032*** ***G01N 29/22*** ***C12M 1/36*** (11) **2 506 004 A2** ***G01N 29/44*** ***G01N 11/16***
(25) En (26) En
(21) 12174429.6 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.04.2007 GB 0707129
(54) • *Ultraschallmonitor für einen Bioreaktor*
• *Ultrasonic monitor for a bioreactor*
• *Dispositif de surveillance par ultrasons pour bioréacteur*
(71) Bioinnovel Limited, Babraham Research Campus, Babraham Cambridge CB22 3AT, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hall, Graeme Keith, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(62) 08736970.8 / 2 156 175

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/032***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/032***

---

(51) ***G01N 31/22*** ***G01N 21/64*** (11) **2 506 005 A1** ***G01D 5/26***
(25) En (26) En
(21) 11160110.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *pH-Sensor*
• *pH-sensor*
• *Capteur de pH*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) van Veen, Jacobus Johannes Frederik, 2628 VK Delft, NL
Koopal, Cornelis Gerardus Josephus, 2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G01N 31/22*** (11) **2 506 006 A1**
A61L 2/28 ***C09B 29/00***
C09B 29/08 ***C09B 29/12***
C09B 29/26 ***C09D 11/00***
G01N 21/78 ***C09B 67/00***
(25) En (26) En
(21) 12173822.3 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2008 US 141912 P
06.08.2009 US 231870 P
(54) • *Chemische Anzeigezusammensetzung, Anzeigen und Verfahren*
• *Chemical indicator composition, indicators and methods*
• *Composition d'indicateur chimique, indicateurs et procédés*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Read, David M., White Bear Lake, MN 5133-3427, US
Landgrebe, Kevin D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Kirckof, Steven S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 09797245.9 / 2 382 461

G01N 31/22 → (51) ***G01N 21/80***

---

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 506 007 A2**
G01N 1/22
(25) Ko (26) En
(21) 10833574.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008388 25.11.2010
(87) WO 2011/065762 2011/22 03.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 26.11.2009 KR 20090115440
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER ABSOLUTEN MENGE JEDER KOMPONENTE EINES GASES MITHILFE EINES QMS*
• *SYSTEM FOR MEASURING, USING A QMS, AN ABSOLUTE QUANTITY OF EACH COMPONENT OF A GAS*
• *SYSTÈME POUR MESURER, EN UTILISANT UN SPECTROMÈTRE DE MASSE TÉTRAPOLAIRE, UNE QUANTITÉ ABSOLUE DE CHAQUE COMPOSANT D'UN GAZ*
(71) EI Inc., 304ho Daejeon Small and Medium Business Support Center 23-14, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
Korea Research Institute Of Standards And Science, 209 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
(72) YOON, Seok Rae, Anyang-si Gyeonggi-do 430-708, KR
JOH, Seong Kweon, Seoul 121-240, KR
PARK, Won Young, Daejeon 302-170, KR
LEE, Keu Chan, Daejeon 302-814, KR
KIM, Jin Seog, Daejeon 305-370, KR
LEE, Jin Bok, Daejeon 305-755, KR
MOON, Dong Min, Daejeon 305-729, KR
KIM, Kwang Seob, Daejeon 305-755, KR
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/404***

G01N 33/15 → (51) ***C12Q 1/48***

G01N 33/15 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/30 → (51) ***G01N 27/22***

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 506 008 A1**
A61K 38/00 ***A61K 45/00***
A61P 27/02 ***G01N 33/15***
(25) Ja (26) En
(21) 10833321.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071114 26.11.2010
(87) WO 2011/065475 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270356
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING NACH HEILMITTELN ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES ODER VON KERATOKONJUNKTIVALLEIDEN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR SCREENING DRUG EFFICACIOUS IN TREATING DRY EYE AND/OR KERATOCONJUNCTIVAL DISORDERS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UN MÉDICAMENT EFFICACE POUR LE TRAITEMENT DE LA SÉCHERESSE OCULAIRE ET/OU DES TROUBLES KÉRATOCONJONCTIFS, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OBTENUE GRÂCE AUDIT PROCÉDÉ*
(71) R-Tech Ueno, Ltd., 1-7, Uchisaiwai-cho, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MASHIMA, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP
SIRANITA, Akio, Tokyo 100-0011, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 506 009 A1**
G01N 33/58 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 11159980.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Kit zur Erfassung und Quantifizierung von intrazellulärem Histamin und Histaminfreisetzung*
• *Method and kit for detecting and quantifying intracellular histamine and histamine release*
• *Procédé et kit de détection et de quantification d'histamine intracellulaire et déclencheur d'histamine*
(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
Universitair Ziekenhuis Antwerpen, Wilrijkstraat 10, 2650 Edegem, BE
(72) Bridts, Chris, 2550 Kontich, BE
Ebo, Didier, 9090 Melle, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 506 010 A2**
(25) En (26) En
(21) 11179025.9 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 30.11.2007 US 991616 P
21.03.2008 US 38699 P
(54) • *VEGF-Polymorphismen und Anti-Angiogenesetherapie*
• *VEGF polymorphisms and anti-angiogenesis therapy*
• *Polymorphismes VEGF et thérapie anti-angiogenèse*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Schneider, Bryan P, Avon, IN Indiana 46123, US
Radovich, Milan, Indianapolis, IN Indiana 46241, US
Sledge, George W., Indianapolis, IN Indiana 46220, US
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08857392.8 / 2 220 492

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 506 011 A2**
G01N 33/58 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 12161798.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 EP 11159980
(54) • *Verfahren und Kit zur Erfassung und Quantifizierung von intrazellulärem Histamin und Histaminfreisetzung*
• *Method and kit for detecting and quantifying intracellular histamine and histamine release*
• *Procédé et kit de détection et de quantification d'histamine intracellulaire et déclencheur d'histamine*
(71) Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
Universitair Ziekenhuis Antwerpen, Wilrijkstraat 10, 2650 Edegem, BE
(72) Bridts, Chris, 2550 Kontich, BE
Ebo, Didier, 9090 Melle, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/48***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 506 012 A2**
G01N 33/543 ***G01N 33/538***
(25) Ko (26) En
(21) 10833563.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008363 24.11.2010
(87) WO 2011/065751 2011/22 03.06.2011
(88) 10.11.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090113779
24.11.2010 KR 20100117655
(54) • *MEMBRANBIOSENSOR MIT BEFESTIGTER PORÖSER FOLIE UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON IMMUNREAKTIONEN ODER ENZYMREAKTIONEN DAMIT*
• *MEMBRANE BIOSENSOR TO WHICH A POROUS FILM IS ATTACHED, AND A METHOD FOR MEASURING IMMUNE REACTIONS OR ENZYME REACTIONS EMPLOYING THE SAME*
• *BIOCAPTEUR À MEMBRANE SUR LEQUEL EST FIXÉ UN FILM POREUX ET PROCÉDÉ DE MESURE DE RÉACTIONS IMMUNITAIRES OU DE RÉACTIONS ENZYMATIQUES DANS LEQUEL ON UTILISE CE BIOCAPTEUR À MEMBRANE*
(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 52, Eoeun-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR

Infopia Co., Ltd., 891 Hogye-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyunggi-do 431-080, KR
(72) KIM, Min Gon, Daejeon 305-333, KR
SHIN, Yong Beom, Daejeon 305-333, KR
O, Young Kyeng, Daejeon 305-333, KR
JOUNG, Hyo Arm, Daejeon 305-333, KR
(74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Ores 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 33/53 → (51) ***G01N 21/78***

G01N 33/538 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 506 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159450.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078046
(54) • *Hochempfindliches Immunochromatografieverfahren*
• *Highly sensitive immunochromatography method*
• *Procédé immunochromatographique hautement sensible*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Wada, Atsuhiko, Kanagawa 258-8577, JP
Katada, Junichi, Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 506 014 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162500.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076412
14.09.2011 JP 2011201221
23.01.2012 JP 2012011456
(54) • *Messsystem mit optischem Wellenleiter, Messvorrichtung, Messverfahren, optischer Wellenleitersensorchip und magnetische Feinpartikel*
• *Measuring system using optical waveguide, measuring device, measuring method, optical waveguide type sensor chip, and magnetic fine particle*
• *Système de mesure utilisant un guide d'ondes optique, dispositif de mesure, procédé de mesure, puce de capteur de type à guide d'ondes optique et fines particules magnétiques*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tono, Ichiro, Tokyo, JP
Nitta, Isamu, Tokyo, JP
Kasai, Shingo, Tokyo, JP
Wada, Takaaki, Tokyo, JP
Nawata, Isao, Tokyo, JP
Hirakawa, Masaaki, Tokyo, JP
Takase, Tomohiro, Tokyo, JP
Oomiya, Kayoko, Tokyo, JP
Yamauchi, Takeshi, Tokyo, JP
Nakayama, Tadahiro, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 506 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002747.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Prognostische und therapeutische Signatur für malignes Melanom*
• *A prognostic and therapeutic signature for malignant melanoma*
• *Signature pronostique et thérapeutique pour le mélanome malin*
(71) Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/58 → (51) ***C07B 59/00***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 506 016 A2**
(25) Es (26) En
(21) 10831836.1 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) MX 2010/000138 23.11.2010
(87) WO 2011/062469 2011/21 26.05.2011
(88) 24.11.2011
(30) 23.11.2009 MX MX09012633
(54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON AKUTER NIERENLÄSION MIT DEM HITZESCHOCKPROTEIN 72 ALS SENSITIVER BIOMARKER*
• *DIAGNOSTIC METHOD FOR DETECTING ACUTE KIDNEY INJURY USING HEAT SHOCK PROTEIN 72 AS A SENSITIVE BIOMARKER*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC POUR DÉTECTER UNE LÉSION RÉNALE AIGUË GRÂCE À L'UTILISATION DE LA PROTÉINE DE CHOC THERMIQUE DE 72KDA EN TANT QUE BIOMARQUEUR SENSIBLE*
(71) Universidad Nacional Autónoma De México, 9° Piso de la Torre Rectoria Ciudad Universitaria Delegación Coyocán, México, D.F. C.P. 04510, MX
(72) BOBADILLA SANDOVAL, Norma Araceli, C.P. 09800 México D.F., MX
BARRERA CHIMAL, Jonatan, C.P. 55430 Ecatepec Estado de México, MX
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/52***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/92 → (51) ***C12Q 1/48***

G01P 15/08 → (51) ***G01P 15/125***

(51) ***G01P 15/125*** ***G01P 15/18*** (11) **2 506 017 A1** ***H01L 29/84***
(25) Ja (26) En
(21) 10832713.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002947 17.11.2010
(87) WO 2011/064641 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266584
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *ACCELERATION SENSOR*
• *CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YOSIDA, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01P 15/125*** ***G01P 15/08*** ***H01L 29/84*** (11) **2 506 018 A2** ***G01P 15/18***
(25) Ja (26) En
(21) 10832714.9 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002975 23.11.2010
(87) WO 2011/064642 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266581
24.11.2009 JP 2009266582
24.11.2009 JP 2009266583
24.11.2009 JP 2009266585
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *ACCELERATION SENSOR*
• *CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YOSIDA, Hitoshi, Osaka 540-6207, JP
IBARA, Nobuyuki, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
OKADA, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
MORI, Takeshi, Osaka 540-6207, JP
NOMURA, Masatosi, Osaka 540-6207, JP
KAKIMOTO, Katumi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G01P 15/18 → (51) ***G01P 15/125***

(51) ***G01P 21/00*** ***G01C 25/00*** (11) **2 506 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 11182864.6 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 TW 100111542
(54) • *System und Verfahren zur Statussimulationsprüfung eines Winkelgeschwindigkeitssensors*
• *Status simulation testing system and method for an angular velocity sensor*
• *Système et procédé de test de simulation de statut pour un capteur de vitesse angulaire*
(71) Askey Technology (Jiangsu) Ltd., 1388 Jiao Tong Road, Economic-Technological Development Area Wujiang Jiangsu, CN
Askey Computer Corp., 10F, No. 119 Jiankang Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW
(72) Ou, Bing-Cheng, New Taipei City 241, TW
Sheng, Tzu-Haomr, New Taipei City 235, TW
Hsieh, Ching-Feng, Taipei City 108, TW
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

G01P 21/00 → (51) ***H04M 1/24***

G01R 19/25 → (51) ***G01D 4/00***

G01R 19/25 → (51) ***H02J 3/18***

(51) ***G01R 31/12*** (11) **2 506 020 A2**
(25) De (26) De
(21) 11190717.6 (22) 25.11.2011

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

BA ME

(30) 01.04.2011 DE 102011006666

(54) • *Vorrichtung zur Messung von Strömen in Stromversorgungsnetzen*
• *Device for measuring currents in electricity supply networks*
• *Dispositif de mesure de courants dans des réseaux d'alimentation*

(71) Bender GmbH & Co. KG, Londorfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE

(72) Möll, Winfried, 35321 Laubach, DE
Schäfer, Oliver, 35305 Grünberg, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

---

(51) ***G01R 31/28*** ***B66F 9/18*** (11) **2 506 021 A1** ***B66F 7/16***

(25) En (26) En

(21) 12172869.5 (22) 26.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.12.2006 US 877915 P
10.09.2007 US 971123 P
10.09.2007 US 971104 P

(54) • *System und Verfahren zur Testkopfpositionierung*
• *Test head positioning system and method*
• *Système et procédé de positionnement de tête de test*

(71) inTEST IP Corp., 7 Esterbrook Lane, Cherry Hill, NJ 08003, US

(72) Nappen, Charles, P., Woodbury, NJ New Jersey 08096, US
West, Christopher L., Medford, NJ New Jersey 08055, US
Crowell, Steven, J., Merchantville, NJ New Jersey 08109, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(62) 07868020.4 / 2 104 862

---

(51) ***G01R 31/3185*** ***G06F 11/267*** (11) **2 506 022 A1**

(25) En (26) En

(21) 12160775.8 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(30) 25.03.2011 US 201113072133

(54) • *Schaltkreis zur Abtastkettendatensicherung*
• *Circuit for securing scan chain data*
• *Circuit permettant de sécuriser des données de chaîne de balayage*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Pugliesi-Conti, Paul-Henri, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 32, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***G01R 31/36*** ***H01M 10/42*** (11) **2 506 023 A1**

(25) En (26) En

(21) 11002741.4 (22) 01.04.2011

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

BA ME

(54) • *Batterietestgerät für Kaltstartstromtest*
• *Battery tester for cold cranking amperes test*
• *Testeur de batterie pour essai de courant de démarrage à froid*

(71) DHC Specialty Corp., 7th Fl., No. 83, Chou Tzu St. Nei Hu Dist., Taipei, TW

(72) Sheng, Hsien-Fang, Nei Hu Dist. Taipei, TW
Hsiao, Yuan-Chen, Nei Hu Dist. Taipei, TW

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***G01R 31/36*** ***H01M 10/42*** (11) **2 506 024 A1**

(25) En (26) En

(21) 11002742.2 (22) 01.04.2011

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

BA ME

(54) • *Batterietestgerät für Kaltstartstromtest*
• *Battery tester for cold cranking amperes test*
• *Testeur de batterie pour essai de courant de démarrage à froid*

(71) DHC Specialty Corp., 7th Fl., No. 83, Chou Tzu St. Nei Hu Dist., Taipei, TW

(72) Sheng, Hsien-Fang, Nei Hu Dist. Taipei, TW
Hsiao, Yuan-Chen, Nei Hu Dist. Taipei, TW

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***G01R 31/36*** ***H02J 7/00*** (11) **2 506 025 A1** ***B60L 11/18***

(25) En (26) En

(21) 12158998.0 (22) 12.03.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 JP 2011081121

(54) • *Batteriesteuerung durch die Aktualisierung eines Stromprofils*
• *Battery control by update of current profile*
• *Commande de batterie par mise à jour de profil de courant*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Yamamoto, Munetaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kuraishi, Mamoru, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

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

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***G01R 33/3875*** (11) **2 506 026 A1**

(25) En (26) En

(21) 11160229.8 (22) 29.03.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur dynamischen Kompensation von Magnetfeldheterogenität bei der Magnetresonanzbildgebung*
• *Method of dynamically compensating for magnetic field heterogeneity in magnetic resonance imaging*
• *Procédé de compensation dynamique de l'hétérogénéité du champ magnétique dans l'imagerie par résonance magnétique*

(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 55, 78106 Freiburg, DE

(72) Witschey, Walter, Philadelphia, PA 19147, US
Zaitsev, Maxim, 79117 Freiburg, DE
Hennig, Jürgen, 79100 Freiburg, DE
Schultz, Gerrit, 79100 Freiburg, DE
Gallichan, Daniel, 79106 Freiburg, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01S 3/786*** ***G02B 23/02*** ***B64G 1/36*** (11) **2 506 027 A1** ***G05D 1/08*** ***G01C 21/02***

(25) De (26) De

(21) 12157653.2 (22) 01.03.2012

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

BA ME

(30) 29.03.2011 DE 102011001624
12.04.2011 DE 102011001968

(54) • *Abbildungssystem für Sternsensoren mit zwei Brennweiten*
• *Mapping system for star sensors with two focal lengths*
• *Système de représentation pour capteurs d'étoiles dotés de deux objectifs focaux*

(71) Jena-Optronik GmbH, Prüssingstrasse 41, 07745 Jena, DE

(72) Kirschstein, Steffen, 07751 Zöllnitz, DE
Dr. Schmidt, Uwe, 07616 Bürgel, DE

(74) Ege, Guido, Panoramastraße 27, 77815 Bühl, DE

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 506 028 A2**

(25) En (26) En

(21) 12160373.2 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 28.03.2011 JP 2011069841

(54) • *Positionskorrekturvorrichtung, Verfahren und Speichereinheit*
• *Position correction apparatus, method, and storage unit*
• *Appareil de correction de position, procédé et unité de stockage*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Katsu, Masanori, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Kurata, Masatomo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Ogata, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Fukumoto, Yasutaka, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Ohsumi, Tomoharu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Carlick, Anthony Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC 1N 2DY, GB

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 506 029 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12161610.6 (22) 27.03.2012

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

BA ME

(30) 30.03.2011 FR 1152655

(54) • *Datenverarbeitung für die Lokalisierung einer Ausrüstung*
• *Data processing for locating a device*
• *Traitement de données pour la localisation d'un équipement*

(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Girard, Bruno, 38130 ECHIROLLES, FR
Berenguer, Marc, 38420 REVEL, FR

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

(51) ***G01S 7/03*** (11) **2 506 030 A1**
G01S 13/36 ***G01B 7/02***
G01B 15/00 ***G01D 5/12***
G01V 3/12
(25) En (26) En
(21) 12161437.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075734
(54) • *Sensorbaugruppe zum Erkennen von Materialien mit Verwendung eines Mikrowellensenders, sowie Verfahren*
• *Sensor Assembly for Detecting Materials Using a Microwave Emitter and Method*
• *Ensemble de capteur pour détecter des matières à l'aide d'un émetteur à microondes et procédé*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Summers, Sean Kelly, Minden, NV 89423, US
Jensen, Raymond Verle, Minden, NV 89423, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01S 7/40 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***G01S 7/48*** (11) **2 506 031 A1**
G01S 17/10 ***G01S 17/89***
H01L 27/146
(25) Ja (26) En
(21) 10833014.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068903 26.10.2010
(87) WO 2011/065167 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266418
(54) • *BEREICHSSENSOR UND BEREICHSBILDSENSOR*
• *RANGE SENSOR AND RANGE IMAGE SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE DISTANCE ET CAPTEUR D'IMAGE DE DISTANCE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUZUKI Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MASE Mitsuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 7/497 → (51) ***H04M 1/24***

G01S 13/36 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 13/58 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***G01S 13/76*** (11) **2 506 032 A1**
G08G 5/04 G01S 5/00
G01S 13/93 G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 12170024.9 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(27) 18.06.2008 EP 08158503
(54) • *Gültigkeitsprüfung von Fahrzeugpositionsinformationen*
• *Validity check of vehicle position information*
• *Vérification de validité des informations de position du véhicule*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Persson, Andreas, 587 25 Linköping, SE
Andersson, Svante, 602 22 Norrköping, SE
(74) Hervius Löthman, Johan, Albihns Zacco AB Valhallavägen 117 N P.O. Box 5581, SE-114 85 Stockholm, SE
(62) 08158503.6 / 2 136 222

G01S 13/86 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***G01S 13/93*** (11) **2 506 033 A2**
G01S 7/40 ***G01S 13/58***
(25) En (26) En
(21) 12161778.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 GB 201105186
(54) • *Überwachungsvorrichtung und -verfahren*
• *Monitoring apparatus and method*
• *Appareil et procédé de surveillance*
(71) Jaguar Cars Ltd, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) Cund, Mark, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
Widdowson, Paul, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
Dunoyer, Alain, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
Breugelmans, Adrie, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, et al, Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

G01S 13/93 → (51) ***G08G 1/16***

G01S 17/02 → (51) ***G01S 17/42***

(51) ***G01S 17/08*** (11) **2 506 034 A1**
E06B 9/88
(25) De (26) De
(21) 11002739.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sensorvorrichtung, Sicherheitsvorrichtung, Tor und Verfahren zur Kontrolle der Bewegung*
• *Sensor device, safety device, door and method for controlling its movement*
• *Dispositif de capteur, dispositif de sécurité, porte et procédé de contrôle du mouvement*
(71) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
(72) Pfiffner, Martin, 7307 Jenins, CH
(74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

G01S 17/10 → (51) ***G01S 7/48***

G01S 17/10 → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***G01S 17/42*** (11) **2 506 035 A2**
G01S 17/02 ***G01S 7/481***
(25) En (26) En
(21) 12161519.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011071544
(54) • *Laserscanner und Verfahren zur Detektion beweglicher Objekte*
• *Laser scanner and method for detecting mobile object*
• *Scanner laser et procédé de détection d'objet mobile*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Masae, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Ito, Tadayuki, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Yoshino, Ken-ichiro, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01S 17/89*** (11) **2 506 036 A1**
G01S 17/10 ***H01L 27/146***
(25) Ja (26) En
(21) 10833126.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070578 18.11.2010
(87) WO 2011/065280 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266566
12.10.2010 JP 2010229906
(54) • *BEREICHSSENSOR UND BEREICHSBILDSENSOR*
• *RANGE SENSOR AND RANGE IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR DE DISTANCE ET CAPTEUR D'IMAGE À DISTANCE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUZUKI Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MASE Mitsuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G01S 17/89*** (11) **2 506 037 A1**
G01S 17/10 ***H01L 27/146***
(25) Ja (26) En
(21) 10833132.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070601 18.11.2010
(87) WO 2011/065286 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266562
(54) • *BEREICHSSENSOR UND BEREICHSBILDSENSOR*
• *RANGE SENSOR AND RANGE IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR DE DISTANCE ET CAPTEUR D'IMAGE À DISTANCE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUZUKI Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MASE Mitsuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01S 17/89 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 7/48***

(51) ***G01S 19/27*** (11) **2 506 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004869.9 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 08.08.2000 US 223670 P
13.07.2001 US 905266
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Signalvorhersage*
• *Method, apparatus and system for signal prediction*
• *Verrou*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) Gaal, Peter, San Diego, CA 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 01959651.9 / 1 307 762

---

(51) ***G01V 1/44*** (11) **2 506 039 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160883.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 201161468110 P
(54) • *Verfahren zur Erdbebenbruchparameterschätzung und Identifikation von mit Gas gefülltem Bruch aus vertikalen Bohrlochmessdaten*
• *Methods for Seismic Fracture Parameter Estimation and Gas Filled Fracture Identification From Vertical Well Log Data*
• *Procédés d'estimation de paramètres de fracture sismique et identification de fracture remplie de gaz à partir de données de journal de puits vertical*
(71) Conocophillips Company, 600 N. Dairy Ashford Bldg. ML-1065, Houston, TX 77079, US
(72) Sil, Samik, Houston, TX 77077, US
Keys, Robert G., Houston, TX 77082, US
Baishali, Roy, Katy, TX 77494, US
Foster, Douglas J., Houston, TX 77094, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips Limited Downstream Legal Portman House 2 Portman Street, London W1H 6DU, GB

---

(51) ***G01V 3/12*** (11) **2 506 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160917.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Charakterisierung physikalischer Eigenschaften eines Zielvolumens durch elektromagnetische Inspektion*
• *Method and device for characterization of physical properties of a target volume by electromagnetic inspection.*
• *Procédé et dispositif pour la caractérisation des propriétés physiques d'un volume cible par inspection électromagnétique*
(71) Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) Lambot, Sébastien, 1325 Dion-Valmont, BE
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

G01V 3/12 → (51) ***G01S 7/03***

---

(51) ***G01V 11/00*** (11) **2 506 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161617.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201161469498 P
29.08.2011 US 201161528421 P
(54) • *Verfahren und System zur passiven elektroseismischen Erkundung*
• *Method and system for passive electroseismic surveying*
• *Procédé et système de prospection électrosismique passive*
(71) Hunt Energy Enterprises, LLC, 1900 North Akard Street, Dallas, TX 75201-2300, US
(72) Thompson, Arthur, Houston, TX 77077, US
Katz, Alan, Dallas, TX 75205, US
England, Robert, Flower Mound, TX 75022, US
Rahman, Mohammad, Dallas, TX 75252, US
Devineni, Naga P., Irving, TX 75063, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G02B 1/10 → (51) ***B01F 17/52***

G02B 5/18 → (51) ***B44F 1/12***

---

(51) ***G02B 5/20*** (11) **2 506 042 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833508.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008042 15.11.2010
(87) WO 2011/065696 2011/22 03.06.2011
(88) 17.11.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090113991
(54) • *ANZEIGEFILTER, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY FILTER, DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *FILTRE D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JU, Jun Hwan, Gumi-si Gyungbuk 730-360, KR
KIM, Tae Yong, Gumi-si Gyungbuk 730-360, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 5/28 → (51) ***B44F 1/12***

G02B 5/30 → (51) ***B44F 1/12***

G02B 5/30 → (51) ***C09J 7/02***

G02B 5/30 → (51) ***G06K 9/00***

G02B 5/32 → (51) ***G03H 1/08***

---

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 506 043 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833160.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070757 22.11.2010
(87) WO 2011/065314 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267928
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINER GLASFASERBESCHICHTUNG*
• *OPTICAL FIBER COATING REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE REVÊTEMENT DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP
(72) HOMMA, Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
FUKUDA, Masakazu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
NAKAZAWA, Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
HASEGAWA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/00 → (51) ***G02F 1/13357***

G02B 6/028 → (51) ***G02B 6/036***

---

(51) ***G02B 6/036*** ***G02B 6/028*** (11) **2 506 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305344.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Multimodus-Glasfaser*
• *Multimode optical fiber*
• *Fibre optique multimodale*
(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Molin, Denis, 91210 Draveil, FR
Bigot-Astruc, Marianne, 91460 Marcoussis, FR
Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
Achten, Franciscus Johannes, 5032 EM Tilburg, NL
(74) op den Brouw-Sprakel, Vera Stefanie Irene, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***G02B 6/036*** ***G02B 6/028*** (11) **2 506 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161943.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 EP 11305344
(54) • *Optische Multimodenfaser*
• *Multimode optical fiber*
• *Fibre optique multimode*
(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Molin, Denis, 91210 DRAVEIL, FR
Bigot-Aastruc, Marianne, 91460 MARCOUSSIS, FR
Sillard, Pierre, 78150 LE CHESNAY, FR
Achten, Franciscus Johannes, 5032 EM TILBURG, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***G02B 6/12*** ***G02B 6/122*** (11) **2 506 046 A1** ***G02B 6/293***
(25) En (26) En
(21) 11305372.2 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optischer Multiplexer*
• *An optical multiplexer*
• *Multiplexeur optique*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Shen, Alexandre, 91767 Palaiseau, FR
Combrie, Sylvain, 75014 Paris, FR
De Rossi, Alfredo, 75014 Paris, FR
(74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

G02B 6/12 → (51) ***G02B 6/14***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/12***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/14***

(51) ***G02B 6/14*** ***G02B 6/122*** ***G02B 6/12*** (11) **2 506 047 A1** ***G02B 6/28***
(25) En (26) En
(21) 12173771.2 (22) 01.08.2005
(84) DE FR GB
(30) 02.08.2004 JP 2004226086
07.09.2004 JP 2004260193
15.09.2004 JP 2004269029
28.01.2005 JP 2005021742
(54) • *Flache optische Schaltung, Entwurfsverfahren für Schaltung zur Wellenbewegungsausbreitung und Computerprogramm*
• *Flat optical circuit, design method for wave motion propagating circuit and computer program*
• *Circuit optique plat, procédé de conception d'un circuit de propagation de mouvement ondulatoire et programme informatique*
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Saida, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Tamura, Munehisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Sakamaki, Yohei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Hashimoto, Toshikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Kitoh, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Takahashi, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Yanagisawa, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Suzuki, Senichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Hida, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Ishii, Motohaya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 05767300.6 / 1 775 609

(51) ***G02B 6/14*** ***G02B 6/122*** ***G02B 6/12*** (11) **2 506 048 A1** ***G02B 6/28***
(25) En (26) En
(21) 12173772.0 (22) 01.08.2005
(84) DE FR GB
(30) 02.08.2004 JP 2004226086
07.09.2004 JP 2004260193
15.09.2004 JP 2004269029
28.01.2005 JP 2005021742
(54) • *Flache optische Schaltung, Entwurfsverfahren für Schaltung zur Wellenbewegungsausbreitung und Computerprogramm*
• *Planar lightwave circuit, including an improved arrayed waveguide grating filter*
• *Circuit optique plat, procédé de conception d'un circuit de propagation de mouvement ondulatoire et programme informatique*
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Saida, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Tamura, Munehisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Sakamaki, Yohei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Hashimoto, Toshikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Kitoh, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Takahashi, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Yanagisawa, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Suzuki, Senichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Hida, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Ishii, Motohaya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 05767300.6 / 1 775 609

(51) ***G02B 6/14*** ***G02B 6/122*** ***G02B 6/12*** (11) **2 506 049 A1** ***G02B 6/28***
(25) En (26) En
(21) 12173774.6 (22) 01.08.2005
(84) CZ FR GB
(30) 02.08.2004 JP 2004226086
07.09.2004 JP 2004260193
15.09.2004 JP 2004269029
28.01.2005 JP 2005021742
(54) • *Flache optische Schaltung, Entwurfsverfahren für Schaltung zur Wellenbewegungsausbreitung und Computerprogramm*
• *Planar lightwave circuit, including a slab type coupler*
• *Circuit optique plat, procédé de conception d'un circuit de propagation de mouvement ondulatoire et programme informatique*
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Saida, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Tamura, Munehisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Sakamaki, Yohei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Hashimoto, Toshikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Kitoh, Tsutomu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Takahashi, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Yanagisawa, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Suzuki, Senichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Hida, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Ishii, Motohaya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 05767300.6 / 1 775 609

(51) ***G02B 6/255*** (11) **2 506 050 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833243.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070978 25.11.2010
(87) WO 2011/065397 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267747
22.01.2010 JP 2010011879
(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT UND VERSTÄRKUNGSVERFAHREN FÜR FUSIONSGESPLEISSTE TEILE VON GLASFASERN*
• *REINFORCING MEMBER AND REINFORCING METHOD FOR FUSION SPLICED PORTIONS OF OPTICAL FIBERS*
• *ELÉMENT DE RENFORCEMENT ET PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT POUR DES PARTIES DE FIBRES OPTIQUES À ÉPISSURE PAR FUSION*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) SATO Ryuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
TOYOOKA Hiroyasu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HOMMA Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
MURASHIMA Kiyotaka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/28 → (51) ***G02B 6/14***

G02B 6/293 → (51) ***G02B 6/12***

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 506 051 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161552.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069333
(54) • *Optischer Modulator*
• *Optical modulator*
• *Modulateur optique*
(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
(72) Maie, Takuji, Tokyo, JP
Hara, Tokutaka, Tokyo, JP
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

G02B 6/42 → (51) ***H01S 5/02***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 506 052 A1**
(25) En (26) En
(21) 11250414.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Haubenmuffe zur Lichtleiteraufbewahrung*
• *Optical fibre management cap coupling box*
• *Boîtier pour gestion de fibres optiques*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 506 053 A1**
H02G 9/10
(25) En (26) En
(21) 11250607.6 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 EP 11250414
(54) • *Haubenmuffe zur Lichtleiteraufbewahrung*
• *Optical fibre management cap coupling box*
• *Boîtier pour gestion de fibres optiques*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Williamson, Simeon Paul, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 506 054 A1**
H02G 9/10
(25) En (26) En
(21) 11250610.0 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 EP 11250414
(54) • *Untergrundglasfaserkabelmuffe*
• *Optical fibre underground storage box*
• *Boîtier de stockage souterain pour fibres optiques*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Williamson, Simeon Paul, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 506 055 A1**
H02G 9/10
(25) En (26) En
(21) 11250611.8 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 EP 11250414
(54) • *Glasfaserkassette*
• *Optical fibre tray*
• *Cassette à fibres optiques*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 506 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162368.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 NL 2006501
(54) • *Kassette zur Aufbewahrung eines Spleißelementes*
• *Cassette for containing a splice element*
• *Cassette pour contenir un élément d'épissure*
(71) Attema B.V., Schelluinsestraat 1, 4203 NJ Gorinchem, NL
(72) Schumacher, Paulus Michael Johannes, 5283 LN Boxtel, NL
(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***G02B 7/04*** (11) **2 506 057 A1**
F03G 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 10833142.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070652 19.11.2010
(87) WO 2011/065296 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266236
24.11.2009 JP 2009266242
24.11.2009 JP 2009266246
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(72) OKAMOTO Yasuhiro, Hachioji-Shi Tokyo 192-8505, JP
KONISHI Hirotoshi, Hachioji-Shi Tokyo 192-8505, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G02B 9/16*** (11) **2 506 058 A1**
G02B 13/16 G02B 27/10
(25) En (26) En
(21) 12161529.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069320
(54) • *Projektionslinse, optische Vorrichtung mit Projektionslinse und Verfahren zur Herstellung einer Projektionslinse*
• *Projection lens, optical apparatus including projection lens, and method for manufacturing projection lens*
• *Lentille de projection, appareil optique comprenant une lentille de projection et procédé de fabrication d'une lentille de projection*
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Ishikawa, Takahiro, Tokyo 100-8331, JP
(74) Petzold, Silke, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 13/14 → (51) ***G02B 17/08***

G02B 13/16 → (51) ***G02B 9/16***

G02B 13/18 → (51) ***G02B 17/08***

G02B 13/24 → (51) ***G02B 17/08***

---

(51) ***G02B 15/167*** (11) **2 506 059 A1**
G02B 15/24
(25) En (26) En
(21) 12001930.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069548
(54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit*
• *Zoom lens and image pickup apparatus including the same*
• *Objectif à focale variable et appareil de sélection d'images incluant ce même système*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Wakazono, Tsuyoshi, Tokyo, JP
Usui, Fumiaki, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G02B 15/17*** (11) **2 506 060 A1**
G02B 15/173
(25) En (26) En
(21) 12002247.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069565
(54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit*
• *Zoom lens and image pickup apparatus including the same*
• *Objectif à focale variable et appareil de sélection d'images incluant ce même système*
(71) C/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Wakazono, Tsuyoshi, Tokyo, JP
Usui, Fumiaki, Tokyo, JP
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G02B 15/173 → (51) ***G02B 15/17***

G02B 15/24 → (51) ***G02B 15/167***

G02B 17/06 → (51) ***H01L 21/268***

---

(51) ***G02B 17/08*** (11) **2 506 061 A1**
G02B 13/14 ***G02B 13/18***
G02B 13/24 ***G03F 7/20***
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 10833220.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070919 24.11.2010
(87) WO 2011/065374 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009265912
(54) • *OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND GERÄTEHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE-FORMING OPTICAL SYSTEM, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE PRODUCING METHOD*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE FORMATION D'IMAGE, APPAREIL D'EXPOSITION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) KOMATSUDA Hideki, Tokyo 100-8331, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G02B 17/08 → (51) ***F21S 8/10***

G02B 21/00 → (51) ***G01N 21/76***

G02B 23/02 → (51) ***G01S 3/786***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 26/08 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **2 506 062 A2**
H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 12155658.3 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081306
(54) • *Stereoskopische Bildaufnahmevorrichtung und stereoskopisches Bildaufnahmeverfahren*
• *Stereoscopic image pickup apparatus and stereoscopic image pickup method*
• *Appareil et procédé de capture d'images stéréoscopiques*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nagano, Hidetoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 27/22 → (51) ***G02F 1/1362***

(51) ***G02C 7/02*** (11) **2 506 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305381.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Progressives Brillenglas*
• *Progressive ophthalmic lens*
• *Lentille ophtalmique progressive*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
(72) De Rossi, Hélène, 94220 Charenton- Le-Pont, FR
Moine, Jérôme, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
Rego, Carlos, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
Guillot, Matthieu, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G02C 7/10*** (11) **2 506 064 A2**
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12161700.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076756
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Verordnung von gefärbten Linsen*
• *Method of making and prescribing tinted lenses*
• *Procédé de fabrication et de prescription de lentilles teintées*
(71) ChromaGen Vision LLC, Romansville, PA, US
(72) Harris, David Andrew, Kent CT18 7LZ, GB
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) ***G02F 1/13*** (11) **2 506 065 A1**
B42D 15/10 ***G02F 1/13363***
(25) Ja (26) En
(21) 10833089.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070212 12.11.2010
(87) WO 2011/065242 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270012
(54) • *IDENTIFIKATIONSMEDIUM UND IDENTIFIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *IDENTIFICATION MEDIUM AND IDENTIFICATION METHOD THEREFORE*
• *SUPPORT D'IDENTIFICATION ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION CORRESPONDANT*
(71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) HOSHINO, Hidekazu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TAKEUCHI, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SAKAUCHI, Tokio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SHIBUYA, Seiya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
IDA, Tohru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G02F 1/133 → (51) ***G09G 3/36***

G02F 1/1333 → (51) ***G03H 1/08***

G02F 1/1333 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 506 066 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002043.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075472
(54) • *Anzeige und elektronische Einheit*
• *Display and electronic unit*
• *Afficheur et unité électronique*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Tamaki, Masaya, Tokyo 108-0075, JP
Fukunaga, Yoko, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 506 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162231.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 TW 100111497
12.03.2012 TW 101108364
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(71) Chi Mei Corporation, No. 59-1, San Chia Jen Te, Tianan City 71702, TW
(72) Li, Wang-Yang, 712 Tainan City, TW
Wu, Ting-I, 833 Kaohsiung City, TW
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 506 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162388.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 TW 100111506
12.03.2012 TW 101108366
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
(71) Chi Mei Corporation, No. 59-1, San Chia Jen Te, Tianan City 71702, TW
Chi Mei Visual Technology Corporation, No. 13, Muzhagang W. Rd. Shanhua Dist., Tainan City 741, TW
Klaser Technology Inc., 1 Li Hsin Rd. VI Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
Finity Laboratories, 1245 Magdalena Court, Los Altos CA 94024, US
(72) Li, Wang-Yang, 712 Tainan City, TW
Wu, Ting-I, 833 Kaohsiung City, TW
Tsai, Huai-Fang, 302 Hsinchu County, TW
Lee, Wai-Hon, Los Altos, CA California 94024, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 506 069 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159834.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069792
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7 Chome, Nakagaito Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Tanaka, Kazuya, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 506 070 A1**
G02B 6/00 G02F 1/1333
H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 12162225.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011071411
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(71) Hitachi Displays, Ltd., 3300 Hayano, Mobara-shi Chiba, JP
(72) Nakagawa, Atsuo, Chiba, 297-8622, JP
Oohira, Eiji, Chiba, 297-8622, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G02F 1/13363 → (51) ***G02F 1/13***

G02F 1/135 → (51) **H01L 27/146**

G02F 1/136 → (51) **H01L 27/146**

G02F 1/136 → (51) **H01L 29/786**

(51) **G02F 1/1362** **H04N 13/04** (11) **2 506 071 A2** **G02B 27/22**
(25) En (26) En
(21) 12161727.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072035
26.01.2012 JP 2012014232
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(71) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(72) Sekine, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G02F 1/1368 → (51) **H01L 29/786**

G02F 1/167 → (51) **H01L 51/00**

G03B 5/00 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G03B 9/02** **G03B 9/14** (11) **2 506 072 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832866.7 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006923 26.11.2010
(87) WO 2011/065017 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270459
(54) • *ÖFFNUNGSMECHANISMUS*
• *APERTURE MECHANISM*
• *MÉCANISME D'OUVERTURE*
(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) MURAMATSU, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP
ONO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G03B 9/14 → (51) **G03B 9/02**

(51) **G03B 15/00** **E01D 19/10** (11) **2 506 073 A1** **G01N 21/88**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290101.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 FR 1100903
(54) • *Vorrichtung zur Zustandsüberwachung eines Bauwerks*
• *Device for monitoring the condition of an engineering structure*
• *Dispositif de surveillance de l'état d'un ouvrage d'art*
(71) Structure et Rehabilitation, 36, Avenue du Général de Gaulle Tour Gallieni 2, 93170 Bagnolet, FR
(72) Benslimane, Idriss, 78400 Chatou, FR
Foillard, René, 69830 Saint Georges de Reneins, FR
Remy, Pascal, 01320 Villette sur Ain, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **G03B 17/14** (11) **2 506 074 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832979.8 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067823 12.10.2010
(87) WO 2011/065132 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 PCT/JP2009/069867
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND AUSTAUSCHBARE LINSE DAFÜR*
• *IMAGE CAPTURING DEVICE AND INTERCHANGEABLE LENS*
• *DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE ET LENTILLE INTERCHANGEABLE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OSAWA Toshifumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

G03B 17/55 → (51) **G08B 13/196**

(51) **G03B 21/00** **G03B 21/10** **G03B 21/58** **A61B 19/00** (11) **2 506 075 A2** **G03B 21/16** **H04N 9/31**
(25) De (26) De
(21) 12001724.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.05.2011 DE 102011076316
30.03.2011 DE 102011001681
(54) • *Anzeigvorrichtung für einen Operationssaal*
• *Display device for an operating theatre*
• *Dispositif d'affichage pour une salle d'opération*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Abri, Omid, 14129 Berlin, DE
Schrader, Stephan, 14532 Kleinmachnow, DE
Verkin, Julian, 16540 Hohen Neuendorf, DE
Karge, Thorsten, 12163 Berlin, DE

G03B 21/10 → (51) **G03B 21/00**

G03B 21/16 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G03B 21/20** (11) **2 506 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162313.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079371
(54) • *Lichtquellenvorrichtung und Projektor*
• *Light source device and projector*
• *Dispositif de source lumineuse et projecteur*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Kurosaki, Hideyuki, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G03B 21/58 → (51) **G03B 21/00**

G03F 7/004 → (51) **C07C 43/253**

G03F 7/038 → (51) **C07C 43/253**

(51) **G03F 7/039** **B41C 1/10** (11) **2 506 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 12157456.0 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081065
31.03.2011 JP 2011081066
31.03.2011 JP 2011081067
30.01.2012 JP 2012016694
31.01.2012 JP 2012018134
(54) • *Lithographiedruckplattenvorläufer und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Lithographic printing plate precursor and method of preparing the same*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique et son procédé de préparation*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Fujii, Shigekatsu, Shizuoka, 421-0396, JP
Aoshima, Norio, Shizuoka, 421-0396, JP
Taguchi, Yoshinori, Shizuoka, 421-0396, JP
Ara, Yoichiro, Shizuoka, 421-0396, JP
Aridomi, Takashi, Shizuoka, 421-0396, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/20 → (51) **G02B 17/08**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03G 7/00** (11) **2 506 078 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160422.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aufzeichnungsmaterial für elektrofotografische Druckverfahren*
• *Recording material for electrophotographic printing*
• *Matériau d'enregistrement pour un procédé d'impression électrographique*
(71) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) Steinbeck, Rainer, 49088, Osnabrück, DE
Kozlowski, Christoph, 49076, Osnabrück, DE
Overberg, Andreas, 49078, Osnabrück, DE
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 506 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154191.6 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079699
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Bildeinstellungsverfahren*
• *Image forming apparatus and image adjusting method*
• *Procédé de formation d'images et procédé d'ajustement d'images*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Okano, Tetsuya, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 506 080 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161457.2 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069189
(54) • *Bilderzeugungssystem*
• *Image-forming system*
• *Système de formation d'images*
(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP
(72) Fukuda, Mamoru, Ibaraki-ken 300-0333, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***B41M 7/00***

---

(51) ***G03G 15/01*** ***G03G 15/08*** (11) **2 506 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161214.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078457
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hashimoto, Yohei, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
Suzuki, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/01 → (51) ***G03G 15/16***

G03G 15/08 → (51) ***G03G 15/01***

---

(51) ***G03G 15/16*** ***G03G 15/01*** (11) **2 506 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162143.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077154
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, JP
(72) Yamada, Masayuki, Osaka, JP
Tokoro, Yoshitaka, Osaka, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **2 506 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 12152796.4 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078320
(54) • *Fixiereinheit*
• *Fuser unit*
• *Unité de fixage*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ishida, Kei, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
Suzuki, Noboru, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
Matsuno, Takuji, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
Miyauchi, Yoshihiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/20 → (51) ***G03G 21/16***

---

(51) ***G03G 21/16*** ***G03G 15/20*** (11) **2 506 084 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002194.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075656
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung zur Ausführung von Befestigungsverarbeitung durch ein Induktionsheizsystem*
• *Image forming apparatus for performing fixing processing by induction heating system*
• *Appareil de formation d'images pour effectuer un traitement de fixation par système de chauffage par induction*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, JP
(72) Tanda, Tetsuo, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G03G 21/16*** (11) **2 506 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 12151663.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078434
(54) • *Lichtempfindliche Einheit und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Photosensitive unit and image forming apparatus*
• *Unité photosensible et appareil de formation d'images*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hashimoto, Junichi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Souda, Makoto, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Tomatsu, Yoshiya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G03G 21/18*** (11) **2 506 086 A2**
(25) En (26) En
(21) 12151353.5 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076280
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Seitenwänden mit leerem Bereich*
• *Image forming device provided with side walls having empty region*
• *Dispositif de formation d'images fourni avec des parois latérales dotées d'une région vide*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Tomatsu, Yoshiya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Hashimoto, Junichi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G03G 21/18*** (11) **2 506 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157679.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078638
(54) • *Kartusche*
• *Cartridge*
• *Cartouche*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Mushika, Motoaki, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G03G 21/18*** (11) **2 506 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157690.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078637
(54) • *Kartusche*
• *Cartridge*
• *Cartouche*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Mushika, Motoaki, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Ukai, Masamitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G03H 1/08*** ***G02B 5/32*** (11) **2 506 089 A2** ***G02F 1/1333***
(25) En (26) En
(21) 12173655.7 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB
(30) 30.05.2000 JP 2000159914
09.06.2000 JP 2000173935
19.07.2000 JP 2000219582
(54) • *Computererzeugtes Hologramm und sein Herstellungsprozess, Reflektor mit einem computererzeugten Hologramm und reflektierende Flüssigkristallanzeige*

- *Computer-generated hologram and its fabrication process, reflector using a computer-generated hologram, and reflective liquid crystal display*
- *Hologramme généré par ordinateur et son procédé de fabrication, réflecteur utilisant un hologramme généré par ordinateur et affichage à cristaux liquides réfléchissant*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8001, JP
(72) Hamano, Tomohisa, Tokyo, 162-0062, JP
Kitamura, Mitsuru, Tokyo, 162-0062, JP
Kodama, Daijiro, Tokyo, 162-0062, JP
Fujita, Hiroshi, Tokyo, 162-0062, JP
Yabuhara, Hideo (diseased), Tokyo, 162-0062, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 01113082.0 / 1 160 635

---

(51) ***G03H 1/08*** ***G02B 5/32*** (11) **2 506 090 A2** ***G02F 1/1333***
(25) En (26) En
(21) 12173661.5 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB
(30) 30.05.2000 JP 2000159914
09.06.2000 JP 2000173935
19.07.2000 JP 2000219582
(54)
- *Computererzeugtes Hologramm und sein Herstellungsprozess, Reflektor mit einem computererzeugten Hologramm und reflektierende Flüssigkristallanzeige*
- *Computer-generated hologram and its fabrication process, reflector using a computer-generated hologram, and reflective liquid crystal display*
- *Hologramme généré par ordinateur et son procédé de fabrication, réflecteur utilisant un hologramme généré par ordinateur et affichage à cristaux liquides réfléchissant*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8001, JP
(72) Hamano, Tomohisa, Tokyo, 162-0062, JP
Kitamura, Mitsuru, Tokyo, 162-0062, JP
Kodama, Daijiro, Tokyo, 162-0062, JP
Fujita, Hiroshi, Tokyo, 162-0062, JP
Yabuhara, Hideo (diseased), Tokyo, 162-0062, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 01113082.0 / 1 160 635

---

(51) ***G04B 15/08*** ***G04B 17/26*** (11) **2 506 091 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12001977.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 CH 5902011
(54)
- *Hemmungsmechanismus, insbesondere für Uhrwerk*
- *Escapement mechanism, in particular for a clockwork*
- *Mécanisme d'échappement notamment pour mouvement d'horlogerie*

(71) Cartier Création Studio S.A., 8, Boulevard James-Fazy, 1201 Genève, CH
(72) Bas, Kéwin, 25130 Villers-Le-Lac, FR
Chatel, Cyrille, 25500 La Chenalotte, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

---

(51) ***G04B 15/10*** (11) **2 506 092 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11002656.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Uhrhemmungsmechanismus, insbesondere für Uhrwerk*
- *Escapement mechanism, in particular for a clock movement*
- *Mécanisme d'échappement notamment pour mouvement d'horlogerie*

(71) Cartier Création Studio S.A., 8, Boulevard James-Fazy, 1201 Genève, CH
(72) Bas, Kéwin, 25130 Villers-Le-Lac, FR
Chatel, Cyrille, 25500 La Chenalotte, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

---

(51) ***G04B 17/06*** ***G04B 18/00*** (11) **2 506 093 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11002625.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Unruh für Uhrwerk*
- *Balance for clockwork*
- *Balancier pour mouvement d'horlogerie*

(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) Hide, James, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 17/26 → (51) ***G04B 15/08***

G04B 18/00 → (51) ***G04B 17/06***

G04B 37/00 → (51) ***A44C 5/00***

---

(51) ***G04C 17/00*** ***G04G 9/00*** (11) **2 506 094 A1** ***G04G 21/00***
(25) En (26) En
(21) 11002659.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Elektronische Analoguhr mit laufender Kalenderinformation*
- *Analog electronic timepiece with perpetual calender information*
- *Horloge électronique analogique avec informations perpétuelles de calendrier*

(71) Artstate Technology Limited, Unit 10, 5/F, Technology Park 18 On Lai Street Shatin N.T., Hong Kong, HK
(72) Kwog Hung, Kel, Shatin N.T. Hong Kong, HK
(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

G04G 9/00 → (51) ***G04C 17/00***

G04G 21/00 → (51) ***G04C 17/00***

---

(51) ***G05B 13/02*** ***G05B 13/04*** (11) **2 506 095 A2**
(25) En (26) En
(21) 12152800.4 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075255
(54)
- *System und Verfahren für die Identifikation großer Transienten zur verbesserten Steuerung mit mehreren Randbedingungen*
- *System and method for large transient identification for advanced control with multiple contraints*
- *Système et procédé pour l'identification d'états transitoires importants pour la commande avancée avec plusieurs contraintes*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lu, Manxue, Cincinnati, OH 45215, US
Swager, Thomas Charles, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G05B 13/04 → (51) ***G05B 13/02***

---

(51) ***G05B 15/02*** (11) **2 506 096 A2**
(25) De (26) De
(21) 12158700.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011001614
(54)
- *Verfahren zum logischen Verknüpfen von Sensoren und Aktoren im Rahmen der Inbetriebnahme eines Installationssystems*
- *Method for logically connecting sensors and actuators when starting up an installation system*
- *Procédé de transmission logique de capteurs et d'actionneurs dans le cadre de la mise en service d'un système d'installation*

(71) Insta Elektro GmbH, Wefelshohler Strasse 35, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) Kress, Wolfram, 53721 Siegburg, DE
Scharbatke, Kai, 58515 Lüdenscheid, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

G05B 19/02 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/05*** ***F15B 13/12*** (11) **2 506 097 A1** ***B29C 45/82***
(25) De (26) De
(21) 11002538.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Regelungssystem zur Ansteuerung eines Aktors, Verfahren zum Betreiben eines Aktors und Computerprogrammprodukt*
- *Regulation system for controlling an actuator, method for operating an actuator and computer program product*
- *Système de réglage pour la commande d'un actionneur, procédé de fonctionnement d'un actionneur et produit de programme informatique*

(71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Hildebrandt, Alexander, Dr., 72669 Unterensingen, DE
Neumann, Rüdiger, Dr., 73760 Ostfildern, DE
Hartmann, Armin, 73760 Ostfildern, DE
(74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 506 098 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160617.4 (22) 31.03.2011

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

BA ME

(54) • *Anordnung und Verfahren für den Betrieb einer industriellen Automatisierungsanordnung mit einer Mehrzahl programmierbarer Automatisierungskomponenten und einer Mehrzahl Automatisierungsprogramme*
• *Assembly and method for operating an industrial automation assembly with a number of programmable automation components and a number of automation programmes*
• *Agencement et procédé pour le fonctionnement d'un agencement d'automatisation industriel doté d'une multitude de composants d'automatisation programmables et d'une multitude de programmes d'automatisation*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ünver, Halil Caglar, 90402, Nürnberg, DE
Lomakin, Dimitri, 90411, Nürnberg, DE
Petty, Daniela, 91054, Erlangen, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 506 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002227.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2011 IT AN20110040
(54) • *Intelligentes Rotor-/Statorsystem mit Energierückgewinnung und Energierecycling*
• *Intelligent rotor/stator system with energy recovery and energy recycling*
• *Système de rotor/stator intelligent à récupération et recyclage d'énergie*

(71) Marini, Simone, Via Guazzetti 197, 63812 Montegranaro, IT
(72) Marini, Simone, 63812 Montegranaro, IT
(74) Cipolletti, Serena, MORISON A.C. SRL Via Giovanni Agnelli 22/24, 63023 Fermo, IT

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 506 100 A2**
(25) De (26) De
(21) 12159165.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.04.2011 DE 102011006668
(54) • *Schnittstellenmodul für ein modulares Steuerungsgerät*
• *Interface module for a modular control device*
• *Module d'interface pour un appareil de commande modulaire*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Köpke, Andreas, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 506 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161430.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2011 US 201113074781
(54) • *HART-Kanalschnittstellenkomponente mit Redundanz*
• *Hart channel interface component including redundancy*
• *Composant d'interface de canal hart comprenant une redondance*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Alley, Daniel Milton, Salem, VA 24153, US
Henderson, Bruce Cameron, Salem, VA 24153, US
Shen, Longhui, 201203 Pudong-Shanghai, CN
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G05B 19/042 → (51) ***H04L 12/46***

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***G05B 19/418*** ***G05B 23/02*** (11) **2 506 102 A2**
(25) De (26) De
(21) 12154498.5 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.04.2011 DE 102011006655
(54) • *Verfahren zum Verarbeiten eines Saft- und/oder Limonadenprodukts*
• *Method for processing a juice and/or lemonade product*
• *Procédé de traitement d'un produit à base de jus et/ou de limonade*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Weinzierl, Matthias, 84174 Eching, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 506 103 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160913.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2011 FR 1152606
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Erkennen von falschen Luftdaten, die auf ein Flugzeug einwirken*
• *Method and device for automatically detecting erroneous air data on an aircraft*
• *Procédé et dispositif de détection automatique d'une donnée air erronée sur un aéronef*

(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Feau, Julien, 31000 TOULOUSE, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 506 104 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162206.2 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.03.2011 US 201113076779
(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur Korrelation von Information und Position*
• *Method, system and computer program product for correlating information and location*
• *Procédé, système et produit de programme informatique permettant de corréler les informations et l'emplacement*

(71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bernardy, Thomas, 48499 Salzbergen, DE
Pieper, Stefan, 48499 Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 506 105 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161135.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2011 US 201113073627
(54) • *Verfahren und Systeme zur Translation eines Warnsignals eines Notfallsystems zu einem automatisierten Flugsystemmanöver*
• *Methods and systems for translating an emergency system alert signal to an automated flight system maneuver*
• *Procédés et systèmes de traduction d'un signal d'alerte de système d'urgence à une manýuvre de système de vol automatisé*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Stange, Kent, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05D 1/00 → (51) ***B64C 13/50***

---

(51) ***G05D 1/02*** ***G08G 1/16*** (11) **2 506 106 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851613.1 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006429 27.11.2009
(87) WO 2011/064821 2011/22 03.06.2011
(54) • *OBJEKT MIT AUTONOMER BEWEGUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *AUTONOMOUS MOVING OBJECT AND CONTROL METHOD*
• *OBJET MOBILE AUTONOME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OOBAYASHI, Souichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YABUSHITA, Hidenori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OGURA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G05D 1/06*** (11) **2 506 107 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161328.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.03.2011 US 201113077375
(54) • *System zur Geschwindigkeitssteuerung eines Flugzeugs*
• *System for controlling the speed of an aircraft*

- *Système permettant de réguler la vitesse d'un aéronef*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Min, Deuk Gi, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rumbo, Jim, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G05D 1/06*** (11) **2 506 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162904.2 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 201113078086
(54) • *Flugbahnausgleichssystem für Luftgeschwindigkeitsschwankungen*
• *Flight trajectory compensation system for airspeed variations*
• *Système de compensation de trajectoire de vol vis à vis des variations de la vitesse par rapport à l'air*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Krogh, Steven Barry, Issaquah, WA Washington 98027, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 1/08 → (51) ***G01S 3/786***

---

(51) ***G05D 1/10*** (11) **2 506 109 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162648.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076739
(54) • *Flugwegsteuersystem für ein Flugzeug*
• *Flight path control system for aircraft*
• *Système de commande de trajectoire de vol pour aéronef*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Harber, Benjamin A, Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 19/02 → (51) ***F16F 15/02***

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 506 110 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002734.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Handheld Computer*
• *Hand-held computer*
• *Ordinateur portable*
(71) Stojadinovic, Predrag, Mauerstrasse 73, 62064 Aachen, DE
(72) Stojadinovic, Predrag, 62064 Aachen, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 506 111 A2**
H01Q 1/22
(25) En (26) En
(21) 12160724.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076337
(54) • *Tragbare Vorrichtung mit Antenne*
• *Portable device with antenna*
• *Dispositif portable avec antenne*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Matsushita, Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Mihara, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Abe, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

G06F 1/18 → (51) ***G06F 1/20***

---

(51) ***G06F 1/20*** (11) **2 506 112 A2**
(25) En (26) En
(21) 12152261.9 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.03.2011 JP 2011046779
(54) • *Luftmengenregelungsvorrichtung und Luftmengenregelungsverfahren*
• *Air volume control device and air volume control method*
• *Dispositif de contrôle du volume d'air et procédé de contrôle de volume d'air*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nagamatsu, Ikuro, Kanagawa, 211-8588, JP
Ohba, Yuji, Kanagawa, 211-8588, JP
Ishimine, Junichi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 1/20*** (11) **2 506 113 A2**
G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 12159071.5 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074971
(54) • *Medieninhaltsvorrichtung mit individuellem Paneel*
• *Media content device with customized panel*
• *Dispositif de contenu multimédia doté d'un panneau personnalisé*
(71) Eldon Technology Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB
(72) Burton, David, Skipton, North Yorkshire BD23 2JG, GB
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***G06F 1/24*** (11) **2 506 114 A1**
H04M 1/725
(25) Zh (26) En
(21) 10791199.2 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071476 31.03.2010
(87) WO 2010/148693 2010/52 29.12.2010
(30) 28.12.2009 CN 200910258196
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INTELLIGENTEN ZURÜCKSETZEN VON ENDGERÄTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTELLIGENT TERMINAL RESET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉINITIALISATION DE TERMINAL INTELLIGENT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHEN, Shaowu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **2 506 115 A2**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 12161616.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 201113078700
(54) • *Vorrichtungen zum Empfang von Daten bei indirekter Einspeisung*
• *Devices that receive data while not directly powered*
• *Dispositifs qui reçoivent des données tout en n'étant pas directement alimentés*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Markham, Thomas R., Morristown NJ 07962-2245, US
Anderson, Bruce W., Morristown NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 1/26 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 1/28 → (51) ***G06F 1/32***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 506 116 A1**
G06F 1/28 ***H04M 1/73***
(25) Ja (26) En
(21) 10832789.1 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005971 05.10.2010
(87) WO 2011/064933 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269863
(54) • *BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM STROMVERBRAUCH SOWIE ENDGERÄT, VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *REDUCED POWER CONSUMPTION NOTIFICATION SYSTEM, TERMINAL DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE NOTIFICATION D'UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE, DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TANAKA, Motoshi, Kodama-gun Saitama 367-0297, JP

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

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/26***

G06F 3/00 → (51) ***G06Q 20/00***

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **2 506 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159966.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit Anzeige und Rückmeldungsmodul*
• *Portable electronic device with display and feedback module*
• *Dispositif électronique portable avec module d'affichage et de rétroaction*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Infanti, James C., Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Sulem, Firmansyah Kuncoko, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/033*** (11) **2 506 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160253.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Virtueller Zeiger*
• *Virtual pointer*
• *Pointeur virtuel*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Jonsson, Håkan, 245 65, Hjärup, SE
(74) Szelagowski, Helen, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 506 119 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161143.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 29.03.2011 FR 1152580
(54) • *Anzeigesteuerung einer Vielzahl von Bildschirmen einer Vorrichtung zum Wiedergeben Multimedia*
• *Display control for a plurality of screens of a device for reproducing multimedia*
• *Commande d'affichage d'une pluralité d'écrans d'un dispositif de restitution multimédia*
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Gastinger, René, 35000 RENNES, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/01 → (51) ***G06Q 20/00***

(51) ***G06F 3/02*** (11) **2 506 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 11175180.6 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 01.04.2011 TW 100111563
(54) • *Beleuchtete Tastatur*
• *Illuminated keyboard*
• *Clavier éclairé*
(71) Primax Electronics Ltd, No. 669, Ruey Kuang Road 114 Neihu, Taipei, TW
(72) Chen, Bo-An, Taiwan, ROC Taipei, TW
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 3/02*** (11) **2 506 121 A2**
(25) De (26) De
(21) 12162671.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 31.03.2011 DE 202011004688 U
18.05.2011 DE 202011100871 U
(54) • *Eingabevorrichtung*
• *Input device*
• *Dispositif d'introduction*
(71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Lüling, Harald, 58540 Meinerzagen, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/048*** (11) **2 506 122 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162333.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076941
(54) • *Zeicheneingabevorrichtung und zugehörige Verfahren*
• *Character entry apparatus and associated methods*
• *Appareil de saisie de caractères et procédés associés*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Colley, Ashley, 90800 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department P.O. Box 407, 00045 Nokia Group, FI

(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 3/038*** (11) **2 506 123 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10832658.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079102 25.11.2010
(87) WO 2011/063751 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 CN 200920270224 U
(54) • *DATENKARTE*
• *DATA CARD*
• *CARTE DE DONNÉES*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Qinna, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAO, Huaqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Du, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Guifu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 1/26*** (11) **2 506 124 A1**
(25) En (26) En
(21) 11009244.2 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069199
(54) • *Stromerzeuger für drahtlose Maus*
• *Power generator for wireless mouse*
• *Générateur d'alimentation pour souris sans fil*
(71) Linear Circuit Inc., 1079-2, Kobumachi Minami, Kanazawa-shi Ishikawa 9200363, JP
(72) Ono, Hiroaki, Kanazawa-shi Ishikawa 9200363, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 506 125 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159687.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 30.03.2011 KR 20110028938
(54) • *Elektronischer Stift, Eingabeverfahren mit dem elektronischen Stift und Anzeigevorrichtung für die Eingabe mit dem elektronischen Stift*
• *Electronic pen, input method using electronic pen, and display device for electronic pen input*
• *Stylo électronique, procédé d'entrée utilisant un stylo électronique et dispositif d'affichage pour stylo d'entrée électronique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Jeong-Seok, Gyeonggi-do 442-742, KR
Han, Young-Ran, Gyeonggi-do 442-742, KR
Lee, Sang-Hun, Gyeonggi-do 442-742, KR
Yun, In-Kuk, Gyeonggi-do 442-742, KR
Kim, Hyun-Woo, Gyeonggi-do 442-742, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 506 126 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833096.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070321 16.11.2010
(87) WO 2011/065249 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267777
(54) • *TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT, EINGABESTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PORTABLE INFORMATION TERMINAL, INPUT CONTROL METHOD, AND PROGRAM*

- *TERMINAL D'INFORMATIONS PORTABLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE, ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ZHOU, Yifeng, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***B32B 3/14*** (11) **2 506 127 A1** ***G06F 3/044***
(25) Ja (26) En
(21) 10833229.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070939 24.11.2010
(87) WO 2011/065383 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266754
(54)
- *LEITFÄHIGE FOLIE, VERWENDUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEITFÄHIGE FOLIE UND KAPAZITIVE BERÜHRUNGSTAFEL*
- *CONDUCTIVE SHEET, USAGE METHOD OF CONDUCTIVE SHEET AND CAPACITIVE TYPE TOUCH PANEL*
- *FEUILLE CONDUCTRICE, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA FEUILLE CONDUCTRICE ET ÉCRAN TACTILE DE TYPE CAPACITIF*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KURIKI Tadashi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
(74) Höhfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **2 506 128 A2**
(25) En (26) En
(21) 11195605.8 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 KR 20110030314
(54)
- *Anzeigevorrichtung mit integriertem Berührungssensor*
- *Touch sensor integrated type display device*
- *Dispositif d'affichage intégré à capteur tactile*

(71) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Buyeol, 411-747 Goyang-si, KR
Han, Hyein, 413-811 Paju-si, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/033*** ***G06F 3/042*** (11) **2 506 129 A2** ***G06F 3/043***
(25) En (26) En
(21) 12161181.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078013
(54)
- *Elektronischer Stift und Projektionssystem damit*
- *Electronic pen and projector system using the same*
- *Stylo électronique et système de projection l'utilisant*

(71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Onodera, Shinji, Tokyo, 100-8220, JP
Matsuzawa, Toshihiko, Tokyo, 100-8220, JP
HOTTA, Nobutaka, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/043 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 506 130 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10821555.9 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001560 08.10.2010
(87) WO 2011/041946 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 250051 P
26.01.2010 US 298243 P
26.01.2010 US 298252 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KAPAZITIVEN POSITIONSERKENNUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CAPACITIVE DETECTING POSITION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION CAPACITIVE*

(71) Egalax_Empia Technology Inc., 11F., No.302 Rueiguang Rd. Neihu District, Taipei City, TW
(72) CHANG, Chin-Fu, Taipei City, TW
LEE, Cheng-Han, Taipei City, TW
TANG, Chi-Hao, Taipei City, TW
HO, Shun-Lung, Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/033*** (11) **2 506 131 A2** ***G06F 3/038***
(25) En (26) En
(21) 11171478.8 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 TW 100110825
(54)
- *Maus mit umschaltbaren Betriebsmodi und Verfahren dafür*
- *Mouse with switchable operation modes and method thereof*
- *Souris avec modes de fonctionnement commutables et procédé associé*

(71) Giga-Byte Technology, No. 6 Bao Chiang Road Hsin Tien Taipei Hsien 231, Taipei County 231, TW
(72) Lin, Yin-Yu, 231 Hsin Tien, TW
Huang, Haw-Kae, 231 Hsin Tien, New Taipei City, TW
Shih, Po-Jen, 231 Hsin Tien, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 9/445*** (11) **2 506 132 A2** ***H04M 1/247***
(25) En (26) En
(21) 12004383.1 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2005 JP 2005281333
30.09.2005 JP 2005288163
(54)
- *Endgerät und Programm*
- *Terminal device and program*
- *Terminal et programme*

(71) ACCESS CO., LTD., 8-16, Sarugakucho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP
(72) Yoshioka, Akio, Tokyo 101-0064, JP
(74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London, W1U 6FQ, GB
(62) 06798368.4 / 1 939 718

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 506 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 12158577.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 KR 20110029022
(54)
- *Elektronische Vorrichtung zum Anzeigen eines Leitfadens mit 3D-Ansicht und Verfahren dafür*
- *Electronic apparatus for displaying a guide with 3D view and method thereof*
- *Appareil électronique pour afficher un guide avec une vue 3D et son procédé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Young-jin, Seoul, KR
Kang, Eun-jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/033*** (11) **2 506 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161940.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011071699
(54)
- *Tragbares Endgerät und computerlesbares Medium*
- *Portable terminal apparatus and computer readable medium*
- *Appareil de terminal portable et support lisible sur ordinateur*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Sato, Takao, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
Tsubonuma, Jun, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 3/048 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 506 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 11194917.8 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 US 201113072862
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung für die Zuweisung eines Bereichs zu einem virtuellen Laufwerk*
- *Method and apparatus to allocate area to virtual volume*

- *Procédé et appareil pour attribuer une zone à un volume virtuel*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Hayashi, Shinichi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 506 136 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851660.2 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069983 26.11.2009
(87) WO 2011/064869 2011/22 03.06.2011
(54)
- *DOKUMENTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DOCUMENT PROCESSING DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIOHARA Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 506 137 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158210.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077265
(54)
- *Vorlagenbasierte Einrichtung von Arbeitsflusssystemen in einer Druckereiumgebung*
- *Template-based installation of workflow systems in a print shop environment*
- *Installation à base de modèle de systèmes de flux de travail dans un environnement de magasin d'impression*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Dumitrescu, Tiberiu, Cupertino, CA 95014, US
Hufnagel, Daniel, Cupertino, CA 95014, US
Mori, Yukikazu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Raines, Michael, Cupertino, CA 95014, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 506 138 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161667.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011073924
(54)
- *Druckverwaltung für eine Mehrzahl von Druckanfragen in einer Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Print management for plurality of print requests in image forming apparatus*
- *Gestion d'impression pour plusieurs demandes d'impression dans un appareil de formation d'image*

(71) Kyocera Mita Corporation, 2-28, Tamatsukuri 1-Chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Murakawa, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G06F 3/12 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 3/12 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 506 139 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159670.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074067
(54)
- *Integriertes Flugsteuerungs- und Cockpitanzeigesystem*
- *Integrated flight control and cockpit display system*
- *Commande de vol intégré et système d'affichage du cockpit*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Noll, Christopher, Glastonbury, 06033, US
Avritch, Steven A., Bristol, CT Connecticut 06010, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 3/16 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 5/14 → (51) ***G11B 20/10***

G06F 7/10 → (51) ***G06F 21/20***

---

(51) ***G06F 9/40*** (11) **2 506 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161114.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070795
(54)
- *Ontologieaktualisierungsvorrichtung, Verfahren und Systeme*
- *Ontology updating apparatus, method and system*
- *Appareil, procédé et système de mise à jour d'ontologie*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Wang, Lan, Tokyo, 105-8001, JP
Murayama, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP
Hosokawa, Akira, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G11B 20/10*** (11) **2 506 141 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833593.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008455 26.11.2010
(87) WO 2011/065781 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 26.11.2009 KR 20090115289
(54)
- *BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERANWENDUNG ZUR AUSFÜHRUNG IN EINER MEDIENABSPIELVORRICHTUNG*
- *COMPUTING APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A USER APPLICATION TO BE EXECUTED IN A MEDIA PLAYBACK APPARATUS*
- *APPAREIL INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE APPLICATION UTILISATEUR À EXÉCUTER DANS UN APPAREIL DE LECTURE MULTIMÉDIA*

(71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) BAEK, Wonjang, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-731, KR
KIM, John, Seoul 152-720, KR
YI, Doo Hwan, Seoul 150-073, KR
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 17/30*** ***H04L 29/06*** (11) **2 506 142 A2** ***G06F 13/14*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 10183759.9 (22) 14.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.03.1996 US 616746
(27) 14.03.1997 PCT/US97/04194
(54)
- *Systeme und Verfahren zur Ausführung eines Anwendungsprogramms von einem Speichergerät, das mit einem Server verbunden ist*
- *Systems and methods for executing application programs from a memory device linked to a server*
- *Systèmes et procédés pour exécuter des programmes d'application à partir d'un dispositif de mémoire relié à un serveur*

(71) Nortel Networks Limited, 8200 Dixie Road, Suite 100, Brampton, Ontario L6T 5P6, CA
(72) Domenikos, Steven, Millis, MA 0205, US
Domenikos, George C., Chelsea, MA 02150, US
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
(62) 97916019.9 / 0 901 655

---

(51) ***G06F 9/445*** ***H04L 29/08*** (11) **2 506 143 A2** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10183770.6 (22) 14.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.03.1996 US 616746
(27) 14.03.1997 PCT/US97/04194
(54)
- *System und Verfahren zur Ausführung eines Anwendungsprogramms von einem Speichergerät, das mit einem Server verbunden ist*
- *System and method for executing application programs from a memory device linked to a server*
- *Système et procédé pour exécuter des programmes d'application à partir d'un dispositif de mémoire relié à un serveur*

(71) Nortel Networks Limited, 8200 Dixie Road, Suite 100, Brampton, Ontario L6T 5P6, CA
(72) Domenikos, Steven, Millis, MA 0205, US
Domenikos, George C., Chelsea, MA 02150, US
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
(62) 97916019.9 / 0 901 655

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 3/12*** (11) **2 506 144 A1** ***G06F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12170591.7 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.10.2002 JP 2002314927
08.11.2002 JP 2002325759
04.09.2003 JP 2003313081
(54) • *Informationsverarbeitungsverfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Information processing method and information processing apparatus*
• *Appareil et procédé de traitement d'informations*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Takagi, Yoshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 03758773.0 / 1 556 761

G06F 9/445 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 9/445 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **2 506 145 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10837002.4 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078866 18.11.2010
(87) WO 2011/072565 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 CN 200910242373
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN UND DEBUGGEN EINES UMGANGENEN UNTERBRECHUNGSPUNKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PASS-BY BREAKPOINT SETTING AND DEBUGGING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE PARAMÉTRAGE ET LE DÉBOGAGE DE POINTS D'INTERRUPTION DE CONTOURNEMENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Xiangbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YIN, Luoying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Sen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 506 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 12305355.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201161470266 P
(54) • *System und Verfahren zur Aktivierung, Verwaltung und Deaktivierung einer Vielzahl virtueller Maschinen auf einer Benutzervorrichtung*
• *System and method for activating, managing and deactivating a plurality of virtual machines on a user device*
• *Système et procédé permettant d'activer, de gérer et de désactiver une pluralité de machines virtuelles sur un dispositif utilisateur*
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Mandanapu, Subash, San Bruno, CA 94066, US
Chaput, Jean-Baptiste, San Francisco, CA 94123, US
Mallya, Satya, San Jose, CA 94134, US

G06F 9/50 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 506 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161064.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201161470396 P
(54) • *Epoll-Optimierungen*
• *Epoll optimisations*
• *Optimisations d'EPOLL*
(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA California 92626, US
Riddoch, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G06F 11/267 → (51) ***G01R 31/3185***

(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 3/16*** (11) **2 506 148 A1** ***G11B 20/10***
(25) En (26) En
(21) 12001069.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077458
(54) • *Verfahren und System zur Verarbeitung von Audiosignalen in einem zentralen Audio-Hub*
• *Method and system for processing audio signals in a central audio hub*
• *Procédé et système de traitement de signaux audio dans un moyeu audio central*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Cheng, Taiyi, 95014 Cupertino CA, US
Kong, Hongwei, 07834 Denville NJ, US
Sollenberger, Nelson, 07727 Farmingdale NJ, US
Fullerton, Mark, 78739 Austin TX, US
Lee, Chin Sieh, 92612 Irvine CA, US
Pong, Timothy, 90703 Cerritos CA, US
Feng, Yafan, 92618 Irvine CA, US
Simeon, Claire Marie Suzanne, 95035 Milpitas CA, US
Liu, Michael, 94303 Palo Alto CA, US
Ma, Kenneth, 95014 Cupertino CA, US
Zhao, Chaoyang, 92620, Irvine CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 13/00 → (51) ***G06F 21/20***

G06F 13/14 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 13/16*** ***G06F 13/42*** (11) **2 506 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162499.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077261
(54) • *Speichersystem mit variabler Schreibbefehlsplanung*
• *Memory system including variable write command scheduling*
• *Système de mémoire comprenant une programmation de commande d'écriture variable*
(71) MoSys, Inc., 755 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Morrison, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
Patel, Jay, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Turnbull, Alexander James, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

G06F 13/16 → (51) ***H04L 9/00***

G06F 13/38 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/16***

(51) ***G06F 15/163*** (11) **2 506 150 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791437.6 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/073583 04.06.2010
(87) WO 2010/148931 2010/52 29.12.2010
(30) 29.12.2009 CN 200910261740
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VOLLSTÄNDIG GEMEINSAMEN ZUGANG IN EINEM MULTIPROZESSOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENTIRETY MUTUAL ACCESS IN MULTI-PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ACCÈS MUTUEL INTÉGRAL DANS UN MULTIPROCESSEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Chuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 506 151 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 09851714.7 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2009/007119 01.12.2009
(87) WO 2011/065617 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 KR 20090115936
(54) • *SEMANTISCHES SYNTAXBAUMVERARBEITUNGSSYSTEM AUF KERNELBASIS UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EXTRAKTION SEMANTISCHER KORRELATIONEN ZWISCHEN WISSENSCHAFTLICHEN UND TECHNISCHEN KERNEINHEITEN*
• *SEMANTIC SYNTAX TREE KERNEL-BASED PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY EXTRACTING SEMANTIC CORRELATIONS BETWEEN SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CORE ENTITIES*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT À BASE DE NOYAU D'ARBRE SYNTAXIQUE ET SÉMANTIQUE ET PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION AUTOMATIQUE DE CORRÉLATIONS ENTRE DES ENTITÉS FÉDÉRATRICES SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES*

(71) Korea Institute Of Science And Technology Information, 52 Eoeun-dong, Yuseong-gu Daejeon-si 305-333, KR
(72) CHOI, Sung Pil, Deajeon-si 302-792, KR
JEONG, Chang Hoo, Daejeon-si 305-801, KR
CHOI, Yun Soo, Daejeon-si 302-792, KR
YOON, Hwa Mook, Daejeon-si 305-500, KR
YOU, Beom Jong, Daejeon-si 305-301, KR
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 506 152 A1**
G06F 17/30
(25) Ko (26) En
(21) 10833443.4 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/001352 04.03.2010
(87) WO 2011/065630 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090114122
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FORSCHUNGSINFORMATIONEN ÜBER EINEN FORSCHER SOWIE COMPUTERLESABRES SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES COMPUTERAUSFÜHRBAREN PROGRAMMS FÜR DAS VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING RESEARCH INFORMATION ABOUT A RESEARCHER, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR STORING COMPUTER-EXECUTABLE PROGRAM FOR THE METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'INFORMATIONS DE RECHERCHE RELATIVES À UN CHERCHEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINÉ À STOCKER UN PROGRAMME EXÉCUTABLE PAR ORDINATEUR POUR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Korea Institute Of Science And Technology Information, 52 Eoeun-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR
(72) LEE, Mi Kyoung, Daejeon 305-727, KR
JUNG, Han Min, Daejeon 305-755, KR
KIM, Pyung, Daejeon 305-750, KR
LEE, Seung Woo, Daejeon 302-981, KR
YOU, Beom Jong, Daejeon 305-301, KR
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 17/00 → (51) ***G01M 13/04***

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **2 506 153 A2**
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 12161473.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 201113073432
(54) • *Verfahren für Benutzer zur Erstellung und Bearbeitung von Webseitenlayouts*
• *A method for users to create and edit web page layouts*
• *Procédé permettant aux utilisateurs de créer et de modifier les dispositions de site Web*
(71) Tucovic, Aleksandar, 53 Lennox Avenue, Winnipeg, Manitoba R2M 1A7, CA
(72) Tucovic, Aleksandar, Winnipeg, Manitoba R2M 1A7, CA
(74) Franke, Dirk, et al, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

G06F 17/21 → (51) ***G06F 17/24***

G06F 17/21 → (51) ***G10L 15/22***

---

(51) ***G06F 17/22*** (11) **2 506 154 A2**
G06F 17/27 ***H04L 12/58***
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 12162469.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 GB 201105509
(54) • *Text, Zeichencodierung und Sprachenerkennung*
• *Text, character encoding and language recognition*
• *Code de texte et de caractères et reconnaissance du langage*
(71) Clearswift Limited, 1310 Waterside, Arlington Business Park Theale, Reading, Berkshire RG7 4SA, GB
(72) Schofield, Kevin, Thatcham, Berkshire RG18 3GB, GB
Biro, Istvan, 2064 Csabdi, HU
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 17/22 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***G06F 17/24*** (11) **2 506 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160448.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Selbstausfüllende Funktion in einer Engineering-Software für automatische Systeme*
• *Auto-fill functionality within engineering software for automation systems*
• *Fonctionnalité de remplissage automatique pour la conception de logiciel de systèmes d'automatisation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bluhm, Anja, 90537, Feucht, DE
Dong, Yi, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06F 17/24*** (11) **2 506 156 A2**
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 12002394.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201161470439 P
(54) • *Formularlayout*
• *Form layout*
• *Mise en page de formulaire*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Peters, Jonathan, E., Conyers, GA 30012, US
Foster, Matthew, R., Poplar Grove, IL 61065, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G06F 17/24 → (51) ***G06F 17/21***

G06F 17/24 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***G06F 17/27*** (11) **2 506 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 11250404.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Textanalysesystem*
• *Textual analysis system*
• *Système d'analyse de texte*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Wilson, Peter David, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

G06F 17/27 → (51) ***G06F 17/22***

G06F 17/27 → (51) ***G10L 15/22***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 506 158 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10832627.3 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078606 10.11.2010
(87) WO 2011/063720 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 CN 200910109871
(54) • *BEREICHSÜBERGREIFENDES ZUGANGSVERFAHREN FÜR EIN EINGEBETTETES DATEIENSYSTEM*
• *CROSS-REGION ACCESS METHOD FOR EMBEDDED FILE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS INTER-RÉGION POUR SYSTÈME DE FICHIERS INTÉGRÉ*
(71) Huizhou Tcl Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) HAN, Biao, Guangdong 518067, CN
XIE, Zhuolun, Guangdong 518067, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 506 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002743.0 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen von mit Multimedia zusammenhängenden Informationen für mehrere Benutzer, Verfahren zum Aktualisieren mindestens einer Indexdatei, System zum Bereitstellen von mit Multimedia zusammenhängenden Informationen für mehrere Benutzer, Programm und Computerprogrammprodukt*
• *Method for providing multimedia related information to a plurality of users, method for updating at least one index file, system for providing multimedia related information to a plurality of users, program, and computer program product*
• *Procédé de fourniture d'informations multimédia à plusieurs utilisateurs, procédé d'actualisation d'au moins un fichier index, système pour fournir des informations multimédia à plusieurs utilisateurs, programme et produit de programme informatique*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Harrer, Björn, 64293 Darmstadt, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 506 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002765.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vereinheitlichte Datenstrukturen für Informationssysteme für wissenschaftliche Daten*
• *Unified data structures for scientific data information systems*
• *Structures de données unifiées pour système d'informations de données scientifiques*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) Lupu, Mihaela, Brasov 500439, RO
Wintergalen, Andreas, Dr., 50529 Pulheim, DE
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 506 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002766.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Datenbank Suche mittels Synonymgruppen*
• *Database search using synonym groups*
• *Recherche de données par groupe de synonymes*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) Lupu, Mihaela, Brasov 500439, RO
Wintergalen, Andreas, Dr., 50529 Pulheim, DE
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 506 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160594.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Auffinden eines Datenelements mehrerer in einem digitalen Datenspeicher gespeicherter Datenelemente*
• *Finding a data item of a plurality of data items stored in a digital data storage*
• *Recherche d'un élément de données dans une pluralité d'éléments de données stockées dans un stockage de données numériques*
(71) Itsystems AG, Malzgasse 7a, 4052 Basel, CH
(72) Püntener, Patrick, 4056, Basel, CH
Zogg, Dario, 4054, Basel, CH
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 506 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 11187328.7 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078676
(54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung und Verfahren zur Informationsverarbeitung*
• *Information processing apparatus and information processing method*
• *Appareil de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Iida, Takayuki, Tokyo, 105-8001, JP
Omura, Sumi, Tokyo, 105-8001, JP
Nagahama, Kentaro, Tokyo, 105-8001, JP
Horiuchi, Kensuke, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 506 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305342.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Transformationsinformationsportal*
• *Transformation information portal*
• *Portail d'informations de transformation*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Aroule, Christian, 78141, VELIZY, FR
Mazars, Florence, 78141, VELIZY, FR
Du, Siying, 75019, PARIS, FR
Mendoza Resendiz, Israel, 54190, Tlalnepantla, MX
Bellino, Catherine, 78141, VELIZY, FR
(74) Shamsaei Far, Hassan, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 506 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156479.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072790
(54) • *Verteiltes Dateisystem*
• *Distributed file system*
• *Système de fichiers distribués*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Takemoto, Taira, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 506 166 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12159977.3 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 FR 1152540
(54) • *Verwaltung der Strukturierung eines digitalen Inhalts*
• *Digital content structuring management*
• *Gestion de la structuration d'un contenu numérique*
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Arslan, Yunus, 14000 Caen, FR
Auvray, Vincent, 50460 Tonneville, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 506 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160482.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 US 201113073836
(54) • *Verfahren und System zum Vergleichen von Dokumenten basierend auf verschiedenen Dokumentähnlichkeitsberechnungsverfahren mit angepasster Gewichtung*
• *Method and system for comparing documents based on different document-similarity calculation methods using adapted weighting*
• *Procédé et système pour comparer des documents sur la base de différents procédés de calcul de similarité de documents utilisant une pondération adaptée*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Brdiczka, Oliver, Mountain View, CA 94304, US
Hizalev, Petro, Palo Alto, CA 94309, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 9/50*** (11) **2 506 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161595.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 TW 100110516
(54) • *Datensortierungssystem und -verfahren*
• *Data sorting system and method*
• *Système et procédé de tri des données*
(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., No 66, Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) Peng, Kuan-Chiao, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Lin, Yen-Hung, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Lee, Chung-I, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Yeh, Chien-Fa, Tu-Cheng, New Taipei, TW
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 506 169 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173694.6 (22) 30.10.2002
(84) DE ES FR GB
(30) 26.11.2001 JP 2001359484
(54) • *Informationsanalyseverfahren und -vorrichtung*
• *Information analyzing method and apparatus*
• *Procédé et appareil d'analyse d'informations*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Uchino, Kanji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kume, Yuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB
(62) 02775417.5 / 1 450 268

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/20**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 50/00**

G06F 17/30 → (51) **G06T 15/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/30 → (51) **H04M 1/2745**

---

(51) **G06F 17/50** **G01C 15/00** (11) **2 506 170 A2** **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12161173.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077938
(54) • *Verfahren, Werkzeug und Vorrichtung zur Anordnung mehrerer Grundriss-Teilpläne in einem kombinierten Grundrissplan*
• *Method, tool, and device for assembling a plurality of partial floor plans into a combined floor plan*
• *Procédé, outil et dispositif d'assemblage de plusieurs plans de sol partiels dans un plan de sol combiné*
(71) Sensopia, Inc., 4833 Boulevard de Maisonneuve Ouest, Westmount QC H3Z 1M5, CA
(72) Malka, Francis Ruben, St-Lambert, J4R 1W2, CA
Desforges, Gilles Jean, St-Lambert, J4R 1Z4, CA
(74) Hernández, Yorck, Wittmann Hernandez Patent Attorneys Boschetsrieder Straße 67, 81379 München, DE

G06F 17/50 → (51) **G01C 15/00**

---

(51) **G06F 19/00** **G06Q 10/00** (11) **2 506 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002763.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Grafische Benutzeroberflächen für Informationssysteme für wissenschaftliche Daten*
• *Graphical user interfaces for scientific data information sytems*
• *Interfaces d'utilisateur graphiques pour systèmes d'informations de données scientifiques*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) Threlfall, Richard Steven, WA 15 8LF Hale, Altrincham Cheshire, GB
Crosidale, Scott, WF14 9QY Mirfiled, GB
Wintergalen, Andreas, Dr., 50529 Pulheim, DE
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **G06F 19/00** **C12Q 1/68** (11) **2 506 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 12152482.1 (22) 03.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.11.2006 US 856406 P
(54) • *Diagnose eines metastatischen Melanoms und Überwachung der Immunosuppressionsindikatoren durch Blutleukozyten-Mikroarray-Analyse*
• *Diagnosis of metastatic melanoma and monitoring indicators of immunosuppression through blood leukocyte microarray analysis*
• *Diagnostic de mélanome métastatique et indicateurs de surveillance d'immunosuppression par l'analyse de micro-réseau de leucocytes de sang*
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
(72) Palucka, Anna Karolina, Dallas, TX 75204, US
Banchereau, Jacques F., Montclair, NJ 07042 US, US
Chaussabel, Damien, Washington 98110, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(62) 07871360.9 / 2 080 140

---

(51) **G06F 19/00** (11) **2 506 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159162.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070397
26.01.2012 JP 2012014584
(54) • *Unterstützungsvorrichtung für medizinische Diagnose und Unterstützungsverfahren für medizinische Diagnose*
• *Medical diagnosis support apparatus and medical diagnosis support method*
• *Appareil de support de diagnostic médical et procédé de support de diagnostic médical*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kawagishi, Masami, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 21/00** (11) **2 506 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160420.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Aktivierung einer Softwareanwendung, die auf einer Hardwarevorrichtung ausgeführt werden soll*
• *Enabling a software application to be executed on a hardware device*
• *Activation d'une application logicielle à exécuter sur un dispositif matériel*
(71) Irdeto Corporate B.V., Taurusavenue 105, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Doumen, Jeroen Mathias, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Pelly, Jason Charles, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 21/00** (11) **2 506 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160423.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Aktivierung einer Softwareanwendung, die auf einer mobilen Station ausgeführt werden soll*
• *Enabling a software application to be executed on a mobile station*
• *Activation d'une application logicielle à exécuter sur une station mobile*
(71) Irdeto Corporate B.V., Taurusavenue 105, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Doumen, Jeroen Mathias, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Pelly, Jason Charles, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 21/00** (11) **2 506 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160500.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Erzeugung eines einzigartigen Schlüssels bei der Chipherstellung*
• *Establishing unique key during chip manufacturing*
• *Établissement de clé unique durant la fabrication de puce*
(71) Irdeto Corporate B.V., Taurusavenue 105, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Van Foreest, Arnoud Evert, 2132 LS, HOOFDDORP, NL
Benedetti, Ettore, 2132 LS, HOOFDDORP, NL
Dekker, Gerard Johan, 2132 LS, HOOFDDORP, NL
Xu, Sheng Bo, 2132 LS, HOOFDDORP, NL
(74) Pelly, Jason Charles, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 21/00** (11) **2 506 177 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160895.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vergleich von Identifikationsdaten*
• *Method and device for comparing identification data*
• *Procédé et dispositif destinés à la comparaison de données d'identification*
(71) Palio AG, Borselstrasse 22, 22765 Hamburg, DE
(72) Fuchs, Heiko, 20359 Hamburg, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) **G06F 21/00** **G06F 3/048** (11) **2 506 178 A1** **G06F 21/20**
(25) En (26) En
(21) 11168406.4 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 US 76027
(54) • *Benutzerschnittstelle, berührungsgesteuerte Vorrichtung und Verfahren zur Authentifizierung eines Benutzers einer berührungsgesteuerten Vorrichtung*
• *User interface, touch-controlled device and method for authenticating a user of a touch-controlled device*
• *Interface utilisateur, dispositif à commande tactile et procédé pour authentifier un utilisateur d'un dispositif à commande tactile*
(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Sip, Kim Yeung, Taipei, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 506 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 11171616.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 RU 2011111600
(54) • *System und Verfahren zur dynamischen Erzeugung von Virenschutzdatenbanken*
• *System and method for dynamic generation of anti-virus databases*
• *Système et procédé de génération dynamique de bases de données anti-virus*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 10 Geroyev Panfilovtsev Street, Moscow 125363, RU
(72) Doukhvalov, Andrey P., 123060 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/22*** (11) **2 506 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 11181437.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 US 77048
(54) • *Automatische Analyse der Softwarelizenznutzung in einem Computernetzwerk*
• *Automatic analysis of software license usage in a computer network*
• *Analyse automatique d'utilisation de licence de logiciel dans un réseau informatique*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 10 Geroyev Panfilovtsev Street, Moscow 125363, RU
(72) Roshchin, Evgeny V., 123060 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** ***G06Q 50/00*** (11) **2 506 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 11290149.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren, System, Vorrichtung, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt zur Verwaltung von Fernvorrichtungen*
• *A method, a system, a device, a computer program and a computer program product for managing remote devices*
• *Procédé, système, dispositif, terminal, programme informatique et produit de programme informatique pour la gestion dispositifs distants*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Weik, Hartmut, 70195 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

G06F 21/00 → (51) ***G11B 20/00***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/02*** (11) **2 506 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160754.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 CN 201110076055
21.03.2012 US 201213425557
(54) • *Mobiles Endgerät, Speicherkartenbuchse und Verfahren zum Schreiben eines Schutzes für die Speicherkarte in einem mobilen Endgerät*
• *Mobile terminal, memory card socket and method of writing protection for memory card in the mobile terminal*
• *Terminal mobile, prise pour carte mémoire et procédé de protection contre l'écriture pour carte mémoire dans le terminal mobile*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Liu, Yinong, 100102 Beijing, CN
Li, Lingchang, 100102 Beijing, CN
Tian, Xiyong, 100102 Beijing, CN
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 21/20*** (11) **2 506 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 11167935.3 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 US 73908
(54) • *Systeme und Verfahren zur Gestensperrenverschleierung*
• *Systems and methods for gesture lock obfuscation*
• *Systèmes et procédé pour l'obscurcissement d'un verrou de gestes*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Williams, Rodney Owen, Cary, NC 27511, US
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

---

(51) ***G06F 21/20*** ***G06F 13/00*** ***G06F 7/10*** (11) **2 506 184 A1** ***H04L 29/06*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 12174044.3 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Benutzervalidierungseinrichtung, Verfahren und Programm*
• *Apparatus, method, and program for validating user*
• *Dispositif, procédé et programme de validation d'utilisateur*
(71) The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd., 7-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8388, JP
(72) Kato, Takaya, Tokyo, 1008388, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 06730449.3 / 1 873 673

G06F 21/20 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 21/20 → (51) ***G06Q 50/00***

G06F 21/22 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 506 185 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305350.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Funkkommunikationsverfahren mit Erfassung der Präsenz eines RFID-Chips, und System zur Umsetzung eines solchen Verfahrens*
• *Radiofrequency communication method with detection of the presence of an RFID chip and system implementing such a method.*
• *Procédé de communication radiofréquence avec détection de la présence d'une puce RFID, et système mettant en oeuvre un tel procédé*
(71) Pollux, 3 Rue Benoit Frachon, 91120 Palaiseau, FR
(72) Decosse, Jean-Luc, 91470 Limours, FR
(74) Kingolo, Alain, et al, Pontet Allano & Associés 25, rue Jean Rostand Parc Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 506 186 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161299.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074123
(54) • *Hybrid-bioptisches Laserabtastungs- und Abbildungssystem mit digitaler Abbildungsunterstützung basierend auf der Codesymbolablesung an der Oberfläche eines Laserabtastfensters*
• *Hybrid-type bioptical laser scanning and imaging system supporting digital-imaging based bar code symbol reading at the surface of a laser scanning window*
• *Balayage laser bi-optique hybride et système d'imagerie prenant en charge l'imagerie numérique basée sur la lecture de symboles de codes à barres au niveau de la surface d'une fenêtre de balayage laser*
(71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US
(72) Kearney, Sean Philip, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***H04N 1/40*** (11) **2 506 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153356.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076311
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing device*
• *Dispositif de traitement de l'image*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Kuraya, Mayumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Hasegawa, Tomohiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 506 188 A2**
(25) En (26) En
(21) 12154177.5 (22) 07.02.2012

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

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011073174
(54) • *Verarbeitungsvorrichtung von biometrischer Information, Verarbeitungsverfahren von biometrischer Information und computerlesbares Speichermedium zum Speichern von biometrischer Information*
• *Biometric information processing device, biometric information processing method and computer-readable storage medium storing a biometric information processing program*
• *Dispositif de traitement d'informations biométriques, procédé de traitement d'informations biométriques et support de stockage lisible sur ordinateur stockant un programme de traitement d'informations biométriques*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nada, Hajime, Kanagawa, 211-8588, JP
Endoh, Toshio, Kanagawa, 211-8588, JP
Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Yamada, Shigefumi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 506 189 A2**
G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 12161924.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075694
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur kontaktlosen Handabdruckerfassung mit hoher Auflösung*
• *Apparatus and method for contactless high resolution handprint capture*
• *Appareil et procédé de capture sans contact d'empreintes de main en haute résolution*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Abramovich, Gil, Niskayuna, New York 12309, US
Harding, Kevin George, Niskayuna, New York 12309, US
Czechowski, III, Joseph, Niskayuna, New York 12309, US
Wheeler, Frederick Wilson, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06K 9/00 → (51) ***G08B 13/18***

G06K 9/78 → (51) ***G07D 7/00***

G06K 19/00 → (51) ***B65D 51/24***

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 506 190 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156948.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070006
(54) • *Kommunikationsvorrichtung*
• *Communication device*
• *Dispositif de communication*
(71) FeliCa Networks, Inc., 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0032, JP
(72) Kawata, Shogo, Toyko, 141-0032, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 506 191 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 12174036.9 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum drahtlosen digitalen Content Management*
• *Method and apparatus for wireless digital content management*
• *Procédé et appareil de gestion de contenu numérique sans fil*
(71) T-Data Systems (S) Pte Ltd, 1 Palm Drive, Singapore 456458, SG
(72) Tan, Joon Yong Wayne, Singapore 467953, SG
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 08794229.8 / 2 321 712

G06K 19/07 → (51) ***B65D 51/24***

G06K 19/07 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 506 192 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159855.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076193
(54) • *RFID-Etikett*
• *RFID Tag*
• *Étiquette RFID*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
(72) Baba, Shunji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishikawa, Naoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hashimoto, Shigeru, Tokyo, Tokyo 206-8555, JP
Niwata, Tsuyoshi, Tokyo, Tokyo 206-8555, JP
Sugimura, Yoshiyasu, Tokyo, Tokyo 206-8555, JP
Nogami, Satoru, Fukushima, Fukushima 961-0873, JP
Miura, Mimpei, Tokyo, Tokyo 206-8555, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06K 19/077 → (51) ***B65D 51/24***

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 506 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833103.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070381 16.11.2010
(87) WO 2011/065256 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266674
(54) • *BEDARFSVORHERSAGEVORRICHTUNG UND BEDARFSVORHERSAGEVERFAHREN*
• *DEMAND PREDICTION DEVICE AND DEMAND PREDICTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE DEMANDE ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE DEMANDE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KOBAYASHI Motonari, Tokyo 100-6150, JP
IKEDA Daizo, Tokyo 100-6150, JP
AOYAGI Sadanori, Tokyo 100-6150, JP
ODAWARA Tooru, Tokyo 100-6150, JP
OKAJIMA Ichiro, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA Tomohiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 506 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002660.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zum Ermöglichen der Verteilung von Produkten über mehrere Verteilerkanäle mittels Verwaltung von Verteilungsberechtigungsinformationen, Verfahren zum Ermöglichen der Verteilung von Produkten über mehrere Verteilerkanäle, Programm und Computerprogrammprodukt*
• *Sysem for enabling the distribution of products via a plurality of distribution channels by managing distribution permission information, method for enabling the distribution of products via a plurality of distribution channels, program, and computer program product*
• *Système d'activation de la distribution de produits via plusieurs canaux de distribution en gérant les informations d'autorisation de distribution, procédé d'activation de la distribution de produits via plusieurs canaux de distribution, programme et produit de programme informatique*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Harrer, Björn, 64293 Darmstadt, DE
Goldberg, Herbert, 64846 Groß Zimmern, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 506 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002764.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Signaturverfahren für wissenschaftliche Dateninformationssysteme*
• *Signature methods for scientific data information systems*
• *Procédés de signature pour systèmes d'informations de données scientifiques*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) Richter, Thorsten, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
Wintergalen, Andreas, Dr., 50529 Pulheim, DE
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 506 196 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425090.5 (22) 31.03.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung und Kontrolle von Informationsvorfällen und digitalen Beweisdaten*
• *Method and apparatus for management and control of information incidents and digital evidence*
• *Procédé et appareil pour la gestion et le contrôle d'incidents d'information et de preuves numériques*

(71) DF Labs S.r.l., Corso Magenta 43, 20123 Milano, IT

(72) Forte, Dario Valentino, 26038 Torre de' Picenardi (CR), IT

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 506 197 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425091.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung und Steuerung der Analyse digitaler Beweisdaten*
• *Method and apparatus for management and control of digital evidence analysis*
• *Procédé et appareil pour la gestion et le contrôle de l'analyse de preuves numériques*

(71) DF Labs S.r.l., Corso Magenta 43, 20123 Milano, IT

(72) Forte, Dario Valentino, 26038 Torre de' Picenardi (CR), IT

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***H04W 84/00*** (11) **2 506 198 A1** ***G01C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12173335.6 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.12.2005 US 749218 P
(54) • *Computergestütztes Minenherstellungssystem*
• *Computerized mine production system*
• *Système de production de mine informatisé*

(71) Leica Geosystems Mining, Inc., 2700 East Executive Drive, Suite 100, Tucson, AZ 85706, US

(72) Olson, Jonathan, P., Tucson, AZ 85719, US

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

(62) 06850909.0 / 1 958 466

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***H04W 84/00*** (11) **2 506 199 A1** ***G01C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12173339.8 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.12.2005 US 749218 P
(54) • *Computergestütztes Minenherstellungssystem*
• *Computerized mine production system*
• *Système de production de mine informatisé*

(71) Leica Geosystems Mining, Inc., 2700 East Executive Drive, Suite 100, Tucson, AZ 85706, US

(72) Olson, Jonathan, P., Tucson, AZ 85719, US

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

(62) 06850909.0 / 1 958 466

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 19/00***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 30/00***

G06Q 10/00 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 506 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001519.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.03.2011 JP 2011078074

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren, Programm und Informationsverarbeitungssystem*
• *Information processing apparatus, information processing method, program, and information processing system*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations, programme et système de traitement d'informations*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kamada, Yasunori, Tokyo 108-0075, JP
Kawashima, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
Noma, Hideki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 17/22***

G06Q 10/10 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06Q 20/00*** (11) **2 506 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160255.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mobiles drahtloses Kommunikationsgerät zur Autorisierung einer Transaktion basierend auf einem Bewegungssensor und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device configured to authorize transaction based upon movement sensor and associated methods*
• *Dispositif mobile de communications sans fil configuré de manière à autoriser les transactions en fonction du capteur de mouvement et procédés correspondants*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Hagedorn, David J., Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Carbonell Duque, Santiago, Bogota, CO

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

---

(51) ***G06Q 20/00*** ***H04M 1/725*** (11) **2 506 202 A1** ***G06F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11160258.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung zum Auswählen eines Zahlungskontos zur Verwendung mit einem Zahlungsbearbeitungssystem basierend auf einem Mikrofon oder Vorrichtungsprofil und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device for selecting a payment account to use with a payment processing system based upon a microphone or device profile and associated methods*
• *Dispositif mobile de communications sans fil pour la sélection d'un compte de paiement pour une utilisation avec un système de traitement des paiements basée sur un microphone ou un profil de dispositif et procédés associés*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Adams, Neil Patrick, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Chin, Eugene, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Bukurak, David, Ottawa Ontario K2K 3K1, CA

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

---

(51) ***G06Q 20/00*** ***G06F 3/00*** (11) **2 506 203 A1** ***H04M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11160260.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kommunikationssystem mit Nahfeldkommunikationstransaktionsmerkmalen und zugehörige Verfahren*
• *Communication system providing near field communication (NFC) transaction features and related methods*
• *Système de communication fournissant des propriétés de transaction de communication de champ proche et procédés apparentés*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Walker David Ryan, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Moosavi Vahid, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

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

---

(51) ***G06Q 20/00*** ***H04M 1/725*** (11) **2 506 204 A1** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 11160261.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung zum Auswählen eines Zahlungskontos zur Verwendung mit einem Zahlungsbearbeitungssystem basierend auf einem Bewegungssensor oder Bildsensor und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device for selecting a payment account to use with a payment processing system based upon a movement sensor or image sensor and associated methods*
• *Dispositif mobile de communications sans fil pour la sélection d'un compte de paiement pour une utilisation avec un système de traitement des paiements basée sur un capteur de mouvement ou un capteur d'images et procédés associés*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Adams Neil Patrick, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

Chin, Eugene, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Bukurak, David, Ottawa Ontario K2K 3K1, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 506 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001520.1 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078077
(54) • *Energieaufladevorrichtung, Energiesparvorrichtung, Energieverbrauchsvorrichtung und Verfahren zur Verwaltung grüner Energie*
• *Energy charging apparatus, energy saving apparatus, energy consuming apparatus, and method of managing green energy*
• *Appareil de chargement d'énergie, appareil d'économie d'énergie, appareil de consommation d'énergie et procédé de gestion d'énergie verte*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ono, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP
Nagase, Narumi, Tokyo 108-0075, JP
Kon, Takayasu, Tokyo 108-0075, JP
Yamashita, Kei, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 506 206 A2** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 12174231.6 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.06.2008 US 147872
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt zum Filtern von Mediendateien*
• *Apparatus, method and computer program product for filtering media files*
• *Appareil, procédé et produit de programme informatique pour filtrer des fichiers de médias*
(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Eronen, Antti, 33540 Tampere, FI
Holm, Jukka, 33720 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB
(62) 09161637.5 / 2 138 968

G06Q 30/00 → (51) ***H04M 17/00***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 30/00***

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **2 506 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 11004203.3 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 73536
(54) • *Computersystem, computerimplementiertes Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Verwaltung von Arbeitsschritten eines Systems*
• *Computer system, computer-implemented method and computer program product for managing operations of a system*
• *Système informatique, procédé informatique et produit de programme informatique permettant de gérer les opérations d'un système*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Malov, Denis, 69190 Walldorf, DE
Poundarikapuram, Sricharan, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 506 208 A1** ***G06F 21/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11812507.9 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067055 27.07.2011
(87) WO 2012/014918 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 JP 2010169173
(54) • *GERICHTSMEDIZINISCHES SYSTEM, GERICHTSMEDIZINISCHES VERFAHREN UND GERICHTSMEDIZINISCHES PROGRAMM*
• *FORENSIC SYSTEM AND FORENSIC METHOD, AND FORENSIC PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME JUDICIAIRES*
(71) Ubic, Inc., Meisan Takahama Building 7F 2-12-23 Kounan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIMOTO Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI Yoshikatsu, Tokyo 108-0075, JP
TAKEDA Hideki, Tokyo 108-0075, JP
OHNO Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G06Q 50/00 → (51) ***G06F 21/00***

---

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 506 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161015.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075482
(54) • *Anzeigesystem für einen Versorgungszähler*
• *Utility meter display system*
• *Système d'affichage de compteur utilitaire*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hanley, James Patrick, Atlanta, GA Georgia 30339, US
Crittenden, Curtis Whitmore, Somersworth, NH New Hampshire 03878, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 506 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161673.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075618
(54) • *Systeme und Verfahren zur Vorhersage einer elektrischen Last*
• *Systems and methods for forecasting electrical load*
• *Systèmes et procédés pour prévoir la charge électrique*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) McMullin, Dale Robert, Canton, GA Georgia 30114, US
Caird, Kenneth James, Smyrna, GA Georgia 30082, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06Q 50/06 → (51) ***H02J 3/18***

---

(51) ***G06T 1/00*** ***G06T 7/60*** (11) **2 506 211 A1** ***G08G 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 10832996.2 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068253 18.10.2010
(87) WO 2011/065149 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267793
09.04.2010 JP 2010090407
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ABSTANDS EINES ZIELOBJEKTS UND MIT DER VORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *TARGET-OBJECT DISTANCE MEASURING DEVICE AND VEHICLE MOUNTED WITH THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA DISTANCE D'UN OBJET VISÉ ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MATSUDA Kodai, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAGAOKA Nobuharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AIMURA Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

G06T 1/00 → (51) ***G06T 15/00***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 1/00***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 506 212 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001516.9 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080911
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing apparatus, image processing method, and image processing program*
• *Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme de traitement d'images numériques*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Kanda, Yamato, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Kitamura, Makoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Kono, Takashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
Hirota, Masashi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 506 213 A2**
A61C 13/00 ***A61B 5/00***
A61B 5/107 ***A61C 7/00***
A61B 5/11 ***A61C 19/045***
(25) De (26) De
(21) 12004864.0 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2008 DE 202008014344 U
(54) • *Gebissbild-Simulationsvorrichtung*
• *Dentition image simulator*
• *Dispositif de simulation dýune image de mâchoire*
(71) Edinger-Strobl, Verena, Dorfgasse 9t, 6020 Innsbruck, AT
(72) Edinger-Strobl, Verena, 6020 Innsbruck, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Rechtsanwälte-Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 09013578.1 / 2 182 488

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 506 214 A1**
G06F 3/048 ***G06F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 12157269.7 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081160
(54) • *Korrekturlesevorrichtung, Korrekturleseverfahren und Aufzeichnungsmedium*
• *Proofreading apparatus, proofreading method, and recording medium*
• *Appareil, procédé de correction d'épreuves et support d'enregistrement*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Watanabe, Akira, Tokyo, 107-0052, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 506 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 12158353.8 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011081993
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Bildgebungssystem, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm zur Ausführung einer Bildverarbeitung durch einen Computer*
• *Information processing apparatus, imaging system, information processing method, and program causing computer to execute information processing*
• *Appareil de traitement d'informations, système d'imagerie, procédé de traitement d'informations et programme amenant un ordinateur à exécuter un traitement d'informations*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ishikawa, Ryo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Endo, Takaaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Satoh, Kiyohide, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***G06F 17/50***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/20***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 506 216 A2**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 12162302.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072805
(54) • *Röntgen-CT-Diagnosevorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *X-Ray CT apparatus and image processing method*
• *Appareil de diagnostic à rayons X et appareil de traitement d'images*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Toshigi 324-8550, JP
(72) Fujisawa, Yasuko, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, JP
Tsukagoshi, Shinsuke, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, JP
Muramatsu, Shinji, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, JP
Ishizaka, Takumi, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 506 217 A2**
G03B 5/00 ***G06T 7/60***
H04N 5/14 ***H04N 5/232***
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 12169757.7 (22) 17.03.2006
(84) DE FR GB
(30) 24.03.2005 JP 2005085380
(54) • *Vorrichtung zur Detektion des Bildbewegungsvektors*
• *Image motion vector detection device*
• *Dispositif de détection de vecteur de mouvement d'image*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Sotoda, Shuji, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 06729353.0 / 1 862 970

---

(51) ***G06T 7/40*** (11) **2 506 218 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10827120.6 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007513 29.10.2010
(87) WO 2011/053036 2011/18 05.05.2011
(88) 04.08.2011
(30) 30.10.2009 KR 20090104637
(54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR BEARBEITUNG EINES TEILS EINES BILDINHALTS*
• *METHOD, TERMINAL, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR TRIMMING A PIECE OF IMAGE CONTENT*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DESTINÉS À DÉCOUPER UNE PARTIE DE CONTENU D'IMAGE*
(71) Olaworks, Inc., Yeoksamdongventure B/D 11F. 708-33 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-919, KR
(72) KIM, Dae Sung, Seoul 133-821, KR
CHEON, Ji Hee, Seoul 134-010, KR
RYU, Jung Hee, Seoul 134-772, KR
(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G06T 7/60 → (51) ***G01N 22/00***

G06T 7/60 → (51) ***G06T 1/00***

G06T 7/60 → (51) ***G06T 7/20***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 19/00***

---

(51) ***G06T 15/00*** (11) **2 506 219 A1**
G06F 17/30 ***G06T 1/00***
H04N 5/232 ***H04N 5/91***
(25) Ja (26) En
(21) 10832774.3 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/004774 27.07.2010
(87) WO 2011/064918 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266666
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG VON BILDDATEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ERSTELLUNG VON BILDDATEN*
• *IMAGE DATA CREATION SUPPORT DEVICE AND IMAGE DATA CREATION SUPPORT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA CRÉATION DE DONNÉES D'IMAGE*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 15/50 → (51) ***G01N 21/55***

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 506 220 A2**
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 12160278.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 GB 201105454
(54) • *Anzeigesystem*
• *A display system*
• *Système d'affichage*
(71) Geovs Ltd., Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Glamorgan CF2 4AY, GB
(72) Goralski, Rafal, Cardiff, South Glamorgan CF5 2SD, GB
(74) Davies, Elliott, Chapman Molony Cardiff Business Techn. Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 506 221 A2**
G06T 11/00
(25) En (26) En
(21) 12160617.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011081994

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Ultraschall-Fotografiesystem, Bildverarbeitungsverfahren, Programm und Speichermedium*
• *Image processing apparatus, ultrasonic photographing system, image processing method, program, and storage medium*
• *Appareil de traitement d'images, système de photographie ultrasonique, procédé de traitement d'images, programme et support de stockage*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Endo, Takaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Satoh, Kiyohide, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 506 222 A2**
G06T 7/00 G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 12160712.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078075
(54) • *Apparat, Verfahren und Program zur Erweiterten Realität.*
• *Augmented reality apparatus, method and program*
• *Dispositif, procédé et programme de la realité augmentée*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kasahara, Shunichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G07C 9/00 → (51) ***G08B 13/18***

---

(51) ***G07D 5/00*** (11) **2 506 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161373.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076340
(54) • *Abbildungseinheit und Münzenidentifikationsvorrichtung*
• *Imaging unit and coin identifying apparatus*
• *Unité d'imagerie et appareil d'identification de pièces de monnaie*
(71) Laurel Precision Machines Co. Ltd., 12-5, nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Mirumachi, Naofumi, Saitama-ken, JP
Mori, Masao, Saitama-ken, JP
Takahashi, Masataka, Tokyo, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G07D 5/00*** (11) **2 506 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161449.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076341
(54) • *Subjektunterscheidungsvorrichtung und Münzunterscheidungsvorrichtung*
• *Subject discriminating apparatus and coin discriminating apparatus*
• *Appareil de discrimination de sujet et appareil de discrimination de pièces de monnaie*
(71) Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Mirumachi, Naofumi, Saitama-ken, JP
Takahashi, Masataka, Tokyo, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G07D 7/00*** (11) **2 506 225 A1**
G07D 7/12 ***G06K 9/78***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161471.3 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 FR 1152597
(54) • *Vorrichtung und verfahren zum optisch authentifizieren eines Objekts*
• *Device and method to optically authenticate an object*
• *Dispositif d'authentification optique pour authentifier un objet et procédé d'authentification optique*
(71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie Boite Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR
(72) Toury, Timothée Pol Jean, 10190 PRUGNY, FR
Barchiesi, Dominique, 10000 TROYES, FR
Shen, Hong, 10000 TROYES, FR
Brasselet, Sophie, 13190 ALLAUCH, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G07D 7/04 → (51) ***B44F 1/12***

G07D 7/06 → (51) ***C09D 7/12***

G07D 7/12 → (51) ***B44F 1/12***

G07D 7/12 → (51) ***G07D 7/00***

G07D 7/20 → (51) ***B44F 1/12***

G07D 11/00 → (51) ***B65G 51/04***

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **2 506 226 A1**
H04L 9/32
(25) Zh (26) En
(21) 10832497.1 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001279 24.08.2010
(87) WO 2011/063590 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 CN 200910199621
(54) • *IC-KARTEN-ZAHLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE MEHRFACH-ANWENDUNGS-IC-KARTE UND ZAHLUNGSTERMINAL*
• *IC CARD PAYMENT SYSTEM AND METHOD AND MULTI-APPLICATION IC CARD AND PAYMENT TERMINAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT PAR CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ (IC) ET CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ (IC) À APPLICATIONS MULTIPLES ET TERMINAL DE PAIEMENT*
(71) China Unionpay Co., Ltd., 7/F CUP Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong, Shanghai 200135, CN
(72) XU, Jinyao, Shanghai 200135, CN
LI, Chunhuan, Shanghai 200135, CN
HUI, Chunye, Shanghai 200135, CN
BO, Jianning, Shanghai 200135, CN
MENG, Hongwen, Shanghai 200135, CN
ZHOU, Yanmei, Shanghai 200135, CN
HAN, Dengfeng, Shanghai 200135, CN
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***G08B 13/06*** (11) **2 506 227 A1**
(25) El (26) En
(21) 12386010.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 GR 2011100181
(54) • *Tür-Alarmsystem*
• *Door alarm system*
• *Système d'alarme de porte*
(71) Semkos, Miltiadis, 128 Markou Mpotsari str., 54453 Thessaloniki, GR
(72) Semkos, Miltiadis, 54453 Thessaloniki, GR
(74) Panagiotidou, Effimia, 3 Aristotelous str., 546 24 Thessaloniki, GR

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 506 228 A1**
G08B 13/16 ***G08B 13/186***
(25) It (26) En
(21) 11425079.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einbruchsschutz-Sensorvorrichtung für Container*
• *A container anti-intrusion sensor device*
• *Dispositif capteur anti-intrusion de récipient*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
(72) Capello, Davide, 10043 Orbassano, IT
Perosino, Andrea, 10043 Orbassano, IT
Zanella, Alessandro, 10043 Orbassano, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 506 229 A1**
G08B 13/16
(25) It (26) En
(21) 11425080.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einbruchsschutz-Sensorvorrichtung für Container*
• *A container anti-intrusion sensor device*
• *Dispositif capteur anti-intrusion de récipient*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT
(72) Zanella, Alessandro, 10043 Orbassano, IT
Perosino, Andrea, 10043 Orbassano, IT
Capello, Davide, 10043 Orbassano, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G08B 13/16 → (51) ***G08B 13/14***

---

(51) ***G08B 13/18*** (11) **2 506 230 A1**
G06K 9/00 ***G07C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 11159990.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zugangsüberwachungsvorrichtung*
• *Access monitoring device*

- *Dispositif de surveillance d'accès*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) Schuster, Kilian, 6020 Emmenbrücke, CH
Friedli, Paul, 5453 Remetschwil, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

G08B 13/186 → (51) ***G08B 13/14***

(51) ***G08B 13/196*** (11) **2 506 231 A1**
G03B 17/55 ***H04N 5/225***
G08B 13/194
(25) En (26) En
(21) 12004766.7 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.09.2008 US 242253
(54) • *Versteckte Kamera mit einem feststehenden Objektiv*
• *Covert camera with a fixed lens*
• *Composition antimicrobienne*
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) Peterson, Ericka, A., Lonsdale Minnesota 55406, US
Schwartz, Richard, A., Faribault Minnesota 55021, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB
(62) 09007891.6 / 2 169 642

G08B 21/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 506 232 A1**
G08C 19/00
(25) En (26) En
(21) 12001518.5 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075764
(54) • *Steuervorrichtung, Steuerverfahren, -programm und -system*
• *Control apparatus, control method, program and system*
• *Appareil de commande, procédé de commande, programme et système*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Abe, Yuuichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

G08C 19/00 → (51) ***G08C 17/02***

(51) ***G08G 1/01*** (11) **2 506 233 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004135.5 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 23.06.2005 US 693283 P
(54) • *Verfahren und System zur Verwendung Mobilfunkdaten für Transportplanung und Engineering*
• *Method and system for using cellular data for transportation planning and engineering*
• *Procédé et système d'utilisation de données cellulaires pour la planification et l'ingénierie des transports*
(71) Airsage, Inc., 400 Embassy Row N.E., Suite 100, Atlanta GA 30328, US
(72) Smith, Cyrus, W., Atlanta GA 30328, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 06773638.9 / 1 908 037

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 506 234 A1**
G01S 13/86 ***G01S 13/93***
H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 11756005.2 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/052724 09.02.2011
(87) WO 2011/114815 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010061634
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGUMGEBUNGEN*
• *VEHICLE SURROUNDINGS MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES ALENTOURS D'UN VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NISHIGAKI, Morimichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YOKOCHI, Yuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
EGUCHI, Atsuhiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NEGORO, Masaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAWADA, Kenichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G08G 1/16 → (51) ***G05D 1/02***

G08G 1/16 → (51) ***G06T 1/00***

(51) ***G08G 3/02*** (11) **2 506 235 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161854.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 201113073675
(54) • *Verfahren und Systeme zur Vorhersage von Schiffsbewegungen*
• *Methods and systems for predicting ship motion*
• *Procédés et systèmes de prédiction de mouvement de navire*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Ballou, Philip J, Alameda, CA California 94502, US
Chen, Henry, San Francisco, CA California 94105, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 506 236 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160910.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 FR 1152603
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Verwaltung des vertikalen Profils des Flugplans eines Flugzeugs*
• *Method and device for automatically managing the vertical profile of an aircraft flight plan.*
• *Procédé et dispositif de gestion automatique du profil vertical d'un plan de vol d'un aéronef.*
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Wachenheim, Maxime, 31500 TOULOUSE, FR
Daste, Pierre, 31000 TOULOUSE, FR
Bouchet, Christophe, 31300 TOULOUSE, FR
Lanoix, Alexandre, 31470 FONTENILLES, FR
Merat, Romain, 31000 TOULOUSE, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

(51) ***G08G 5/06*** (11) **2 506 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153394.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 201113078715
(54) • *System zur Anzeige von Rollanweisungen und zur Verringerung von Störungen auf der Start- und Landebahn*
• *System for presenting taxi instructions and reducing runway incursions*
• *Système pour présenter des instructions de roulement et réduire les incursions sur les voies de roulement*
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) McGuffin, Tom, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/32***

G09F 7/00 → (51) ***B44C 1/17***

G09F 13/46 → (51) ***F42B 4/20***

G09F 19/22 → (51) ***B44C 1/17***

G09F 21/04 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***G09G 3/20*** (11) **2 506 238 A1**
G09G 3/32 ***H01L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 11005894.8 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 73387
(54) • *Elektroluminesziernde Anzeige und Verfahren zu deren Ansteuerung*
• *Electroluminescent display and method of driving same*
• *Écran électroluminescent et son procédé de commande*
(71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Liu, Chih-Chi, Hsin-Chu , TW
Tsai, Tze-Chien, Hsin-Chu , TW
(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/28***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/36***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 5/02***

G09G 3/20 → (51) ***H01L 29/786***

G09G 3/20 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***G09G 3/28*** ***G09G 3/20*** (11) **2 506 239 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11734498.6 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/000243 19.01.2011
(87) WO 2011/089891 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 JP 2010008756
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER PLASMAANZEIGETAFEL UND PLASMAANZEIGEGERÄT*
• *PLASMA DISPLAY PANEL DRIVING METHOD AND PLASMA DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE PANNEAU D'AFFICHAGE À PLASMA ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À PLASMA*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) SAKAI, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
SHOJI, Hidehiko, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
TOMIOKA, Naoyuki, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
ORIGUCHI, Takahiko, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***G09G 3/32*** ***H04N 13/04*** (11) **2 506 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162098.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 KR 20110028249
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
• *Display device and driving method thereof*
• *Dispositif d'affichage et procédé de commande correspondant*
(71) Samsung Mobile Display Co., Ltd., San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-city, Gyunggi-do 446-771, KR
(72) Lee, Baek-Woon, 446-711 Gyunggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G09G 3/32*** ***H04N 13/04*** (11) **2 506 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162100.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 KR 20110028249
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
• *Display device and driving method thereof*
• *Dispositif d'affichage et procédé de commande correspondant*
(71) Samsung Mobile Display Co., Ltd., San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-city, Gyunggi-do 446-711, KR
(72) Lee, Baek-Woon, 446-711 Gyunggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 506 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 12174463.5 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.11.2009 CA 2684818
07.12.2009 CA 2687477
17.02.2010 CA 2694086
11.11.2010 US 944477
11.11.2010 US 944488
11.11.2010 US 944491
(54) • *Schemata für effiziente Programmierung und schnelle Kalibrierung lichtemittierender Anzeigen und stabiler Stromquellen/-senken dafür*
• *Efficient programming and fast calibration schemes for light-emitting displays and stable current source/sinks for the same*
• *Mécanismes de programmation efficace et d'étalonnage rapide de dispositifs d'affichage électroluminescents, ainsi que sources/puits de courant stables pour ceux-ci*
(71) Ignis Innovation Inc., 50 Bathurst Drive, Unit 12, Waterloo, Ontario N2V 2C5, CA
(72) Chaji, Gholamreza, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
Nathan, Arokia, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DL, GB
Lai, Jackson, Chi Sun, Kitchener, Ontario N2G 4Z9, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 10829593.2 / 2 499 633

G09G 3/32 → (51) ***G09G 3/20***

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 3/36*** ***G02F 1/133*** (11) **2 506 243 A1** ***G09G 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 10832910.3 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/062796 29.07.2010
(87) WO 2011/065063 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270819
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) IRIE, Kentaroh, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KAWABATA, Masae, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SHIMOSHIKIRYOH, Fumikazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G09G 3/36*** ***G02F 1/133*** (11) **2 506 244 A1** ***G09G 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 10832911.1 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/062803 29.07.2010
(87) WO 2011/065064 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270817
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) IRIE, Kentaroh, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KAWABATA, Masae, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SHIMOSHIKIRYOH, Fumikazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G09G 3/36*** ***G02F 1/133*** ***H04N 5/66*** (11) **2 506 245 A1** ***G09G 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 10832938.4 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/065341 07.09.2010
(87) WO 2011/065091 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270816
(54) • *LCD-VORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFÄNGER*
• *LCD DEVICE AND TELEVISION RECEIVER*
• *DISPOSITIF LCD ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KAWABATA, Masae, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SHIMOSHIKIRYOH, Fumikazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
IRIE, Kentaroh, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 506 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 11186349.4 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 KR 20110030323
(54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Écran à cristaux liquides*
(71) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Hongjae, 410-720 Goyang-si, KR
Choi, Hyunchul, 702-903 Daegu, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 506 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161335.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 29.03.2011 KR 20110028205
(54) • *Pixelschaltung und Betriebsverfahren dafür*
• *Pixel circuit and method of operating the same*
• *Circuit de pixels et son procédé de fonctionnement*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung-woo, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Jung, Myoung-hoon, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 506 248 A1**
G09G 3/34
(25) En (26) En
(21) 12172217.7 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.03.2007 JP 2007078271
24.10.2007 JP 2007276133
(54) • *Bildanzeigesteuerverfahren*
• *Image display controlling method*
• *Procédé de commande d'affichage d'image*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Uchikawa, Tatsuya, Tokyo, 108-8001, JP
Hosokawa, Satoshi, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 08722745.0 / 2 131 350

G09G 3/36 → (51) ***G09G 5/02***

G09G 3/36 → (51) ***H04N 13/04***

G09G 5/00 → (51) ***G09G 5/02***

---

(51) ***G09G 5/02*** (11) **2 506 249 A1**
G09G 3/20 ***G09G 3/36***
G09G 5/00 ***G09G 5/36***
G09G 5/391
(25) Ja (26) En
(21) 10833178.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070822 22.11.2010
(87) WO 2011/065332 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009269319
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN PRIMÄRFARBEN*
• *MULTIPLE-PRIMARY-COLOR DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À MULTIPLES COULEURS PRIMAIRES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TOMIZAWA, Kazunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YOSHIDA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SATO, Akiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G09G 5/36*** (11) **2 506 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162538.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077808
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung einer selbstaktualisierenden Anzeigevorrichtung, die an ein Grafiksteuergerät gekoppelt ist*
• *Method and apparatus to support a self-refreshing display device coupled to a graphics controller*
• *Procédé et appareil pour la prise en charge d'un dispositif d'affichage à actualisation automatique couplé à un contrôleur graphique*
(71) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Wyatt, David, San José, CA California 95129, US
Dewey, Thomas E., Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G09G 5/36 → (51) ***G09G 5/02***

G09G 5/391 → (51) ***G09G 5/02***

---

(51) ***G10K 11/168*** (11) **2 506 251 A1**
H04R 1/34
(25) En (26) En
(21) 12171436.4 (22) 12.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.01.2006 US 760134 P
(54) • *Vorrichtung zum Absorbieren von Schallenergie und Verwendung davon*
• *Apparatus for absorbing acoustical energy and use thereof*
• *Appareil pour absorber l'énergie acoustique et son utilisation*
(71) Zou, Siwei, SE Electronics International, Inc. 5850 Commerce Boulevard, Suite C1, Rohnert Park, California 94928, US
(72) Zou, Siwei, Rohnert Park, California 94928, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
(62) 07710116.0 / 1 979 555

G10L 15/18 → (51) ***G10L 15/22***

---

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 506 252 A2**
G10L 15/18 ***G06F 17/27***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 12173403.2 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.11.2003 EP 03104314
(54) • *Themenspezifische Modelle für die Textformatierung und Spracherkennung*
• *Topic specific models for text formatting and speech recognition*
• *Modèles à sujet spécifique pour le formatage de textes et la reconnaissance vocale*
(71) Nuance Communications Austria GmbH, Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT
(72) Peters, Jochen, 52066 Aachen, DE
Matusov, Evgeny, 52066 Aachen, DE
Meyer, Carsten, 52066 Aachen, DE
Klakow, Dietrich, 52066 Aachen, DE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 04799133.6 / 1 687 807

---

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 506 253 A2**
G11B 20/10
(25) Ko (26) En
(21) 10833553.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008336 24.11.2010
(87) WO 2011/065741 2011/22 03.06.2011
(88) 20.10.2011
(30) 24.11.2009 US 264248 P
10.12.2009 US 285183 P
15.01.2010 US 295166 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 134 Yonsei University Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) JEON, Hye Jeong, Seoul 137-724, KR
KIM, Dae Hwan, Seoul 137-724, KR
KANG, Hong Goo, Seoul 120-749, KR
LEE, Min Ki, Seoul 120-749, KR
LEE, Byung Suk, Seoul 137-724, KR
JEONG, Gyu Hyeok, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G10L 21/02*** (11) **2 506 254 A1**
H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 12158846.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006472
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit mit einem Hörhilfegerät sowie Hörhilfegerät*
• *Method for improving the intelligibility of speech with a hearing aid and hearing aid*
• *Procédé d'amélioration de l'intelligibilité de la parole avec un appareil auditif ainsi qu'appareil auditif*
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Pape, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
Serman, Maja, 91054 Erlangen-Buckenhof, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G10L 21/02*** (11) **2 506 255 A1**
H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 12159050.9 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006515
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit mit einem Hörhilfegerät sowie Hörhilfegerät*
• *Method for improving the intelligibility of speech with a hearing aid and hearing aid*

- *Procédé d'amélioration de l'intelligibilité de la parole avec un appareil auditif ainsi qu'appareil auditif*

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Pape, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
Serman, Maja, 91054 Erlangen-Buckenhof, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G11B 7/0065*** (11) **2 506 256 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162297.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077675
(54) • *Holographische Mehrfachwellenlängen-Systeme und -verfahren*
• *Multi-wavelength-holographic systems and methods*
• *Systèmes et procédés holographiques à longueur d'onde multiple*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ostroverkhov, Victor Petrovich, Niskayuna, NY New York 12309, US
Ross, John Anderson Fergus, Niskayuna, NY New York 12309, US
Natarajan, Arunkumar, Niskayuna, NY New York 12309, US
McCloskey, Patrick Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US
Chan, Kwok Pong, Niskayuna, NY New York 12309, US
Kim, Evgenia Mikhailovna, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***G11B 17/24*** ***G11B 17/30*** (11) **2 506 257 A2** ***G11B 17/26***
(25) En (26) En
(21) 12158407.2 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011073320
(54) • *Aufzeichnung und/oder Wiedergabevorrichtung*
• *Recording and / or reproducing device*
• *Dispositif d' enregistrement et/ou lecture*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Inatani, Akihisa, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Ashizaki, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Maikuma, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 17/26 → (51) ***G11B 17/24***

G11B 17/30 → (51) ***G11B 17/24***

---

(51) ***G11B 20/00*** ***G06F 21/00*** (11) **2 506 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002697.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Geräte zum Kopierschutz, kopiergeschützter Aufzeichnungsträger*
• *Method and devices for copy protection, copy protected record carrier*
• *Procédé et dispositif pour la protection contre la copie et support d'enregistrement correspondant*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
SONY DADC Corporation, 1-12, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
Sony DADC Austria AG, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT
(72) Ueda, Kenjiro, Tokyo 141-0001, JP
Holzapfel, Klaus, Kuchl 5431, AT
Winter, Andreas, Salzburg 5020, AT
Spitzlinger, Markus, Elsbethen 5061, AT
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***G11B 20/00*** ***G06F 21/00*** (11) **2 506 259 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002699.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Geräte zum Kopierschutz, kopiergeschützter Aufzeichnungsträger*
• *Method and devices for copy protection, copy protected record carrier*
• *Procédé et dispositif pour la protection contre la copie et support d'enregistrement correspondant*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
SONY DADC Corporation, 1-12, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
Sony DADC Austria AG, Sonystrasse 20, 5081 Anif, AT
(72) Ueda, Kenjiro, Tokyo 141-0001, JP
Holzapfel, Klaus, Kuchl 5431, AT
Winter, Andreas, Salzburg 5020, AT
Spitzlinger, Markus, Elsbethen 5061, AT
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***G11B 20/10*** (11) **2 506 260 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833594.4 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008456 26.11.2010
(87) WO 2011/065782 2011/22 03.06.2011
(88) 09.09.2011
(30) 26.11.2009 KR 20090115295
(54) • *MEDIENABSPIELVORRICHTUNG MIT MÖGLICHKEIT ZUM TESTEN EINER BENUTZERANWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUM TESTEN EINER BENUTZERANWENDUNG DAMIT*
• *MEDIA PLAYBACK APPARATUS CAPABLE OF TESTING A USER APPLICATION, AND METHOD FOR TESTING A USER APPLICATION USING SAME*
• *APPAREIL DE LECTURE MULTIMÉDIA POUVANT TESTER UNE APPLICATION UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ POUR TESTER UNE APPLICATION UTILISATEUR À L'AIDE DUDIT APPAREIL*
(71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) BAEK, Wonjang, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-731, KR
KIM, John, Seoul 152-720, KR
YI, Doo Hwan, Seoul 150-073, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***G11B 20/10*** ***G11B 20/18*** (11) **2 506 261 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833595.1 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008457 26.11.2010
(87) WO 2011/065783 2011/22 03.06.2011
(88) 15.09.2011
(30) 26.11.2009 KR 20090115297
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER BENUTZERANWENDUNG MITHILFE EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND EINER MEDIENABSPIELVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TESTING A USER APPLICATION USING A COMPUTING APPARATUS AND A MEDIA PLAYBACK APPARATUS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TESTER UNE APPLICATION UTILISATEUR À L'AIDE D'UN APPAREIL INFORMATIQUE ET D'UN APPAREIL DE LECTURE MULTIMÉDIA*
(71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) BAEK, Wonjang, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-731, KR
KIM, John, Seoul 152-720, KR
YI, Doo Hwan, Seoul 150-073, KR
(74) Maikowski, Michael, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***G11B 20/10*** ***H04J 3/06*** (11) **2 506 262 A2** ***G06F 5/14***
(25) En (26) En
(21) 12161369.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070787
(54) • *Vorrichtung zur Eingabe von Audiodaten und Vorrichtung zur Ausgabe von Audiodaten*
• *Audio data inputting apparatus and audio data outputting apparatus*
• *Appareil d'entrée de données audio et appareil de sortie de données audio*
(71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) Miyata, Tomomi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Ohta, Akihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G11B 20/10 → (51) ***G06F 9/44***

G11B 20/10 → (51) ***G06F 13/00***

G11B 20/10 → (51) ***G10L 19/00***

G11B 20/18 → (51) ***G11B 20/10***

(51) ***G11B 27/32*** (11) **2 506 263 A1**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 11305373.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stereoskopischer Szenengraph zur Definition von 3D- und 2D-kompatiblen graphischen Objekten*
• *Stereoscopic scene graph for defining 3D- and 2D-compatible graphical objects*
• *Graphique de scène stéréoscopique pour définir des objets graphiques compatibles 3D et 2D*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Hoerentrup, Jobst, 30974, Wennigsen, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G11C 11/16*** (11) **2 506 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161429.1 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.02.2007 US 674124
24.04.2007 US 739648
26.04.2007 US 740861
12.07.2007 US 776692
(54) • *Nicht flüchtiges magnetisches Speicherelement mit abgestufter Schicht*
• *Non-volatile magnetic memory element with graded layer*
• *Élément de mémoire magnétique non volatile pourvu d'une couche à gradient*
(71) Avalanche Technology, Inc., 48430 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94539, US
(72) Ranjan, Rajiv Yadav, San Jose, CA California 95120, US
Keshtbod, Parviz, Los Altos Hills, CA California 94024, US
Malmhall, Roger Klas, San Jose, CA California 95148, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 08729568.9 / 2 118 893

(51) ***G11C 11/56*** (11) **2 506 265 A1**
G11C 15/02 ***G11C 15/04***
(25) En (26) En
(21) 12159962.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 EP 11290150
(54) • *Magnetische Zufallszugriff-Speicherzelle mit Doppelverbindung für ternäre inhaltsadressierbare Speicheranwendungen*
• *Magnetic random access memory cell with a dual junction for ternary content addressable memory applications*
• *Cellule de mémoire à accès aléatoire magnétique avec une double jonction pour des applications ternaires à mémoire à accès au contenu*
(71) Crocus Technology, 38025 Grenoble Cedex, FR
(72) Cambrou, Bertrand, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G11C 13/00*** (11) **2 506 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161777.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113075037
(54) • *Phasenwechselspeicher (PCM)-Architektur und Verfahren zum Schreiben in eine PCM-Architektur*
• *Phase change memory (PCM) architecture and a method for writing into PCM architecture*
• *Architecture de mémoire à changement de phase (PCM) et procédé pour écrire dans une architecture de PCM*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Storms, Maurits Mario Nicolaas, 5656 AG Eindhoven, NL
Van Bussel, Erik Maria, 5656 AG Eindhoven, NL
Hurkx, Godefridus Adrianus Maria, 5656 AG Eindhoven, NL
Van Duuren, Michiel Jos, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G11C 15/02 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 15/04 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 19/00 → (51) ***H01L 29/786***

G11C 19/28 → (51) ***H01L 29/786***

G21F 9/06 → (51) ***C02F 1/44***

H01B 1/12 → (51) ***H01M 8/10***

H01B 7/00 → (51) ***H01B 13/012***

H01B 7/00 → (51) ***H01B 13/32***

H01B 7/282 → (51) ***H01B 13/012***

H01B 7/282 → (51) ***H01B 13/32***

(51) ***H01B 13/012*** (11) **2 506 267 A1**
H01B 7/00 ***H01B 7/282***
H01B 13/32 ***H01R 4/70***
H01R 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 10833156.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070727 19.11.2010
(87) WO 2011/065310 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009266979
25.11.2009 JP 2009266987
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMS UND KABELBAUM*
• *PROCESS FOR PRODUCING WIRE HARNESS, AND WIRE HARNESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FAISCEAU ÉLECTRIQUE, ET FAISCEAU ÉLECTRIQUE*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KAKUTA, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HOSOKAWA, Takehiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SOHMA, Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HATTORI, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01B 13/012 → (51) ***H01B 13/32***

(51) ***H01B 13/32*** (11) **2 506 268 A1**
H01B 7/00 ***H01B 7/282***
H01B 13/012 ***H01R 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10833157.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070729 19.11.2010
(87) WO 2011/065311 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMS UND KABELBAUM*
• *PROCESS FOR PRODUCING WIRE HARNESS, AND WIRE HARNESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FAISCEAU ÉLECTRIQUE, ET FAISCEAU ÉLECTRIQUE*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KAKUTA, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 5108503, JP
HOSOKAWA, Takehiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SOHMA, Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HATTORI, Tomoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01B 13/32 → (51) ***H01B 13/012***

(51) ***H01C 7/02*** (11) **2 506 269 A1**
H01C 7/04 ***H01C 17/065***
(25) En (26) En
(21) 12160505.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113076375
(54) • *Niedertemperaturverfahren für Thermistorherstellung*
• *Low temperature thermistor manufacturing process*
• *Processus de fabrication d'une thermistance à basse température*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Uhland, Scott, San Jose, CA California 95125, US
Daniel, Jurgen H., San Francisco, CA California 94131, US

Whiting, Gregory, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01C 7/04 → (51) ***H01C 7/02***

H01C 17/065 → (51) ***H01C 7/02***

H01F 1/053 → (51) ***H01F 1/08***

H01F 1/053 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 1/08*** (11) **2 506 270 A1**
H01F 1/053 ***H01F 41/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11765490.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057571 28.03.2011
(87) WO 2011/125590 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082235
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETS*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01F 1/08 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***H01F 3/02*** (11) **2 506 271 A2**
H01F 41/02
(25) De (26) De
(21) 12001626.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015761
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Blechpakets*
• *Method for producing a stack of metal sheets*
• *Procédé pour la fabrication d'un paquet de tôles*
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Tremel, Jan, 96199 Zapfendorf, DE
Dobroschke, Andreas, 90768 Fürth, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01F 3/04 → (51) ***H02K 1/02***

(51) ***H01F 7/16*** (11) **2 506 272 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160349.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011015576
(54) • *Schnellschaltender Hubmagnet*
• *Quick-switching lifting magnet*
• *Aimant de levage à commutation rapide*
(71) Kendrion Magnettechnik GmbH, August-Fischbach-Strasse 1, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Rekla, Markus, 78183 Fürstenberg, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01F 27/10 → (51) ***H01F 37/00***

H01F 27/25 → (51) ***H02K 1/02***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 37/00***

H01F 27/34 → (51) ***H02K 1/02***

(51) ***H01F 37/00*** (11) **2 506 273 A1**
H01F 27/10 ***H01F 27/28***
H01F 38/02
(25) Ja (26) En
(21) 10832850.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006889 25.11.2010
(87) WO 2011/065001 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267994
(54) • *KÜHLSTRUKTUR FÜR EINEN MIT MAGNETEN AUSGESTATTETEN REAKTOR*
• *COOLING STRUCTURE FOR MAGNET-FITTED REACTOR*
• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT POUR RÉACTEUR À AIMANTS INCORPORÉS*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KIDO, Naohiro, Shiga 525-8526, JP
MAEDA, Toshiyuki, Shiga 525-8526, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01F 38/02 → (51) ***H01F 37/00***

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 506 274 A1**
H01F 1/053 ***H01F 1/08***
H02K 15/03
(25) Ja (26) En
(21) 11765492.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057573 28.03.2011
(87) WO 2011/125592 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084470
(54) • *PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET AND MANUFACTURING METHOD FOR PERMANENT MAGNET*
• *AIMANT PERMANENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OZEKI Izumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KUME Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIRANO Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OMURE Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAIHAKU Keisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OZAKI Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/08***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 3/02***

H01F 41/02 → (51) ***H02K 1/02***

H01G 9/028 → (51) ***H01G 9/035***

(51) ***H01G 9/035*** (11) **2 506 275 A1**
H01G 9/028
(25) Ja (26) En
(21) 11742011.7 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/000660 07.02.2011
(87) WO 2011/099261 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 JP 2010029772
(54) • *ELEKTROLYTKONDENSATOR*
• *ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUURA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FURUSAWA, Shigetaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SASAKI, Hidehiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Tatsuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***H01G 9/20*** (11) **2 506 276 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160619.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Farbstoffsensibilisierte Solarzelle mit stickstoffdotierten Kohlenstoffnanoröhren*
• *Dye-sensitized solar cell with nitrogen-doped carbon nanotubes*
• *Cellule solaire sensibilisée par colorant constituée de nanotubes de carbone dotés d'azote*
(71) Bayer MaterialScience AG, Law and Patents Patents and Licensing Gebäude Q18, 51368 Leverkusen, DE
(72) Figgemeier, Egbert, 42799 Leichlingen, DE

(51) ***H01H 9/02*** (11) **2 506 277 A2**
H02B 13/045
(25) En (26) En
(21) 12160571.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 IN DE08482011
(54) • *Schaltgetriebeanordnung*
• *A switchgear assembly*
• *Ensemble appareillage de commutation*
(71) Schneider Electric Infrastructure Limited, Milestone 87, Vadodara Halol Highway Village Kotambi Post Office Jarod, 391510 Vadodara, Gujarat, IN

(72) Raorane, Deepak, 400604 Thane (W), Maharashtra, IN
Agrawal, Ashish, 322201 Gangapur City, Dist. Swai Madhopur, Rajasthan, IN
(74) Mati, Silvia, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H01H 9/10 → (51) ***H02G 3/08***

H01H 11/00 → (51) ***H02G 3/08***

(51) ***H01H 13/14*** (11) **2 506 278 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832810.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006605 10.11.2010
(87) WO 2011/064954 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009265995
(54) • *DRUCKBETRIEBSELEMENT FÜR EIN FAHRWERK SOWIE DRUCKBETRIEBS-VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRWERK DAMIT*
• *VEHICLE PRESS-OPERATION MEMBER, AND VEHICLE PRESS-OPERATION APPARATUS COMPRISING SAME*
• *ÉLÉMENT À COMMANDE PAR PRESSION POUR VÉHICULE ET APPAREIL À COMMANDE PAR PRESSION POUR VÉHICULE COMPRENANT CET ÉLÉMENT*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) NAKAJIMA, Hirokatsu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
CHAEN, Satoru, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H01H 27/00*** (11) **2 506 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162182.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 GB 201105575
(54) • *Manipulationssicheres Nockensystem*
• *Anti-tamper cam system*
• *Système de came anti-sabotage*
(71) Idem Safety Switches Limited, 2 Ormside Close Hindley Industrial Estate Hindley Green, Wigan WN2 4HR, GB
(72) Faridfar, Hamed, Manchester, Lancashire M46 0BU, GB
Mohtasham, Medi, Astley, Lancashire M29 7ET, GB
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***H01H 27/00*** (11) **2 506 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162192.4 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 GB 201105577
(54) • *Manipulationssicheres Sicherheitsschaltersystem mit Schutzsperre*
• *Anti-tamper safety switch system with guard locking*
• *Système de commutateur de sécurité inviolable avec verrouillage de garde*
(71) Idem Safety Switches Limited, 2 Ormside Close Hindley Industrial Estate Hindley Green, Wigan WN2 4HR, GB
(72) Faridfar, Hamed, Manchester, Lancashire M46 0BU, GB
Mohtasham, Medi, Astley, Lancashire M29 7ET, GB
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***H01H 37/54*** (11) **2 506 281 A1**
(25) De (26) De
(21) 12161290.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011016133
20.06.2011 DE 102011104984
(54) • *Temperaturabhängiger Schalter mit Vorwiderstand*
• *Temperature-dependent circuit with series resistor*
• *Commutateur thermodépendant avec résistance protectrice*
(71) Hofsaess, Marcel P., Jechaburger Weg 56, 99706 Sondershausen, DE
(72) Hofsaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 47/00 → (51) ***F02B 63/04***

(51) ***H01H 59/00*** ***H01P 1/12*** (11) **2 506 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160016.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *RF-MEMS-Kreuzpunktschalter und Kreuzpunktschaltermatrix mit RF-MEMS-Kreuzpunktschaltern*
• *RF MEMS crosspoint switch and crosspoint switch matrix comprising RF MEMS crosspoint switches*
• *Commutateur à point de croisement MEMS RF et matrice de commutateur à point de croisement comprenant des commutateurs à point de croisement MEMS RF*
(71) Delfmems, 11 rue de l'Harmonie HUB Innovation Park Plazza II, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) Pavageau, Christophe, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) ***H01H 83/22*** (11) **2 506 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161902.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075530
(54) • *Kompakter Reststromschalter mit Überstromschutz*
• *Compact residual current breaker with overcurrent protection*
• *Disjoncteur de courant résiduel compact avec protection contre les surintensités*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bonilla, Jorge Juan, 28938 Madrid, ES
Martin, Javier Gomez, 28938 Madrid, ES
Alcon, Manuel Meana, 28938 Madrid, ES
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***H01H 85/20*** (11) **2 506 284 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002619.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sicherungslasttrennleiste*
• *Fuse load disconnecting block*
• *Barre de séparation de charge de sécurité*
(71) Cabillic, Robert, An der Haustatt 24, 35037 Marburg, DE
(72) Cabillic, Robert, 35037 Marburg, DE
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

H01J 7/24 → (51) ***F02B 63/04***

H01J 7/46 → (51) ***F02B 63/04***

H01J 17/26 → (51) ***F02B 63/04***

(51) ***H01J 37/26*** (11) **2 506 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161975.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006588
(54) • *Teilchenstrahlgerät mit Detektoranordnung*
• *Particle beam device having a detector arrangement*
• *Dispositif à faisceau de particules présentant un agencement de détecteur*
(71) Carl Zeiss NTS GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 56, 73447 Oberkochen, DE
(72) Dönitz, Dietmar, 73431 Aalen, DE
Wagner, Christian, 73430 Aalen, DE
(74) Tongbhoyai, Martin, Patentanwälte Freischem Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H01J 49/00*** (11) **2 506 286 A2**
(25) En (26) En
(21) 12000883.4 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079623
(54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Noda, Hiroyuki, Tokyo 100-8200, JP
Onuma, Mitsuru, Tokyo 100-8200, JP
Sato, Yoko, Tokyo 100-8200, JP
Ishiguro, Koji, Tokyo 105-8717, JP
Morokuma, hidetoshi, Tokyo 105-8717, JP
Otsuki, Shiego, Tokyo 105-8717, JP
Ibi, Nami, Tokyo 100-8200, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01J 49/00 → (51) ***H01J 49/02***

(51) ***H01J 49/02*** (11) **2 506 287 A1**
H01J 49/34 ***H01J 49/00***
(25) De (26) De
(21) 12001634.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011015595
(54) • *Ansteuervorrichtung für einen synchronous ion shield Massenseparator*
• *Control device for a synchronous ion shield mass separator*
• *Dispositif de commande pour un séparateur de masses à écran ionique synchrone*
(71) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Deilmann, Michael, Dr., 45257 Essen, DE
Gerding, Michael, Dr., 44805 Bochum, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

H01J 49/34 → (51) ***H01J 49/02***

(51) ***H01J 49/42*** (11) **2 506 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173762.1 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2005 GB 0526043
11.01.2006 US 758117 P
(54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse*
(71) Micromass UK Limited, Floats Road, Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB
(72) Green, Martin Raymond, Bowdon, Cheshire WA14 3EE, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06820639.0 / 1 964 155

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/205***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/3105***

(51) ***H01L 21/027*** (11) **2 506 289 A2**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 12174372.8 (22) 31.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.01.2005 JP 2005023026
21.02.2005 JP 2005044017
21.07.2005 JP 2005211317
(54) • *Belichtungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Exposure apparatus and method for manufacturing device*
• *Appareil d'exposition et procédé de fabrication d'un dispositif*
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Nikon Engineering Co., Ltd., 3-30-4, Tsuruya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0835, JP
(72) Kohno, Hirotaka, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
Okuyama, Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
Nagasaka, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
Nakano, Katsushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(62) 06712651.6 / 1 863 070

H01L 21/027 → (51) ***C07C 43/253***

H01L 21/027 → (51) ***G02B 17/08***

H01L 21/203 → (51) ***C01B 33/035***

(51) ***H01L 21/205*** (11) **2 506 290 A1**
H01L 29/08 ***H01L 21/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162349.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 FR 1152821
(54) • *Verfahren zur Bildung einer Epitaxenschicht, insbesondere auf Quellen- und Drainregionen eines Transistors mit totaler Abreicherung*
• *Method for forming an epitaxial layer, in particular on transistor source and drain regions with total depletion*
• *Procédé de formation d'une couche épitaxiée, en particulier sur des régions de source et de drain de transistor à appauvrissement total*
(71) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
STmicroelectronics SA, 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Dutartre, Didier, 38240 MEYLAN, FR
Campidelli, Yves, 38580 Le Moutaret, FR
Pellissier-Tanon, Denis, 38000 GRENOBLE, FR
Loubet, Nicolas, GUILDERLAND - New York, 12084, US
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Associés 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

(51) ***H01L 21/268*** (11) **2 506 291 A1**
G02B 17/06 ***B23K 26/00***
B23K 26/073
(25) En (26) En
(21) 11290155.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildung einer Projektion mit geraden Linien auf einem Halbleitersubstrat*
• *Method and apparatus for forming a straight line projection on a semiconductor substrate*
• *Procédé et appareil pour former une projection en ligne droite sur un substrat semi-conducteur*
(71) Excico France, 13-21 Quai des Gresillons, Bat. B7, 92230 Gennevilliers, FR
(72) Godart, Bruno, 91940 Les Ulis, FR
Migozzi, Jean-Blaise, 92310 Sevres, FR
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***H01L 21/28*** (11) **2 506 292 A1**
H01L 21/336 ***H01L 27/28***
H01L 29/786 ***H01L 33/02***
H01L 51/05 ***H01L 51/42***
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 10833311.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071096 26.11.2010
(87) WO 2011/065465 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268309
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTSTRUKTUR FÜR EINE ORGANISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG SOWIE KONTAKTSTRUKTUR FÜR EINE ORGANISCHE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF CONTACT STRUCTURE FOR ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE, AND CONTACT STRUCTURE FOR ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURE DE CONTACT POUR DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET STRUCTURE DE CONTACT POUR DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) MINARI Takeo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KUMATANI Akichika, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
TSUKAGOSHI Kazuhito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 21/28 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/3065 → (51) ***H01L 21/311***

H01L 21/31 → (51) ***C23C 16/44***

(51) ***H01L 21/3105*** (11) **2 506 293 A1**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 12162087.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074682
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Germaniumoxidschicht und Material für elektronische Vorrichtung*
• *Method for forming germanium oxide film and material for electronic device*
• *Procédé de formation d'une couche d'oxyde de germanium et matériau pour dispositif électronique*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, Akasaka Biz Tower 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
(72) Kabe, Yoshiro, Yamanashi, 407-0192, JP
Osaki, Yoshinori, Miyagi, 981-3629, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H01L 21/311*** (11) **2 506 294 A1**
H01L 21/3065 ***H01L 21/3213***
(25) De (26) De
(21) 12171753.2 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 14.08.2008 DE 102008037943
(54) • *Verfahren zum elektronenstrahlinduzierten Ätzen*
• *Method for electron beam induced etching*
• *Procédé de gravure induite par faisceau d'électrons*
(71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Auth, Nicole, 65462 Gustavsburg, DE

Spies, Petra, 55130 Mainz, DE
Becker, Rainer, 64319 Pfungstadt, DE
Hofmann, Thorsten, 63110 Rodgau, DE
Edinger, Klaus, 64653 Lorsch, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09777868.2 / 2 313 914

H01L 21/3213 → (51) ***H01L 21/311***

H01L 21/331 → (51) ***H01L 21/8249***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 21/67*** (11) **2 506 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 11250676.1 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069344
27.04.2011 JP 2011099610
(54) • *Haftvorrichtung und Haftverfahren*
• *Bonding apparatus and bonding method*
• *Appareil de liaison et procédé de liaison*
(71) Apic Yamada Corporation, 90 Ooaza Kamitokuma, Togura-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0898, JP
(72) Kobayashi, Kazuhiko, Apic Yamada Corporation, Chikuma-shi, Nagano 389-0898, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/687***

(51) ***H01L 21/687*** (11) **2 506 296 A1**
H01L 21/683
(25) En (26) En
(21) 12161877.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077353
(54) • *Folienübertragungsrahmen*
• *Film transfer frame*
• *Cadre de transfert de film*
(71) Alta Devices, Inc., 3260 Scott Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) Frankel, Jonathan Stuart, San Jose, California CA 95126, US
(74) Kelly, Madeleine, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01L 21/768 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 21/8249*** (11) **2 506 297 A1**
H01L 27/06 ***H01L 21/331***
(25) En (26) En
(21) 11160295.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bi-CMOS-Vorrichtung und Verfahren*
• *Bi-CMOS Device and Method*
• *Dispositif Bi-CMOS et procédé*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Donkers, Johan, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Mertens, Hans, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Vanhoucke, tony, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Duriez, Blandine, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Gridelet, Evelyne, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

H01L 23/02 → (51) ***H01L 27/14***

(51) ***H01L 23/12*** (11) **2 506 298 A1**
H01L 25/10 ***H01L 25/11***
H01L 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 10832826.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006794 19.11.2010
(87) WO 2011/064971 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270110
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERPACKUNG FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERPACKUNG FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PRODUCTION METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, PRODUCTION METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE PACKAGE, AND ELECTRONIC DEVICE PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) KAWATA, Masakazu, Tokyo 140-0002, JP
TAKEUCHI, Etsu, Tokyo 140-0002, JP
KUSUNOKI, Junya, Tokyo 140-0002, JP
SUGIYAMA, Hiromichi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

H01L 23/12 → (51) ***H01L 27/14***

H01L 23/34 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 23/36 → (51) ***H01L 23/40***

(51) ***H01L 23/40*** (11) **2 506 299 A1**
H01L 23/36
(25) Ja (26) En
(21) 09851664.4 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/070008 27.11.2009
(87) WO 2011/064873 2011/22 03.06.2011
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKETSUNA Yasuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAKIUCHI Eisaku, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TATEBE Katsuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORINO Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKENAGA Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 23/427 → (51) ***F21V 29/00***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 23/492 → (51) ***H01L 25/065***

(51) ***H01L 25/065*** (11) **2 506 300 A2**
H01L 25/18 ***H01L 23/34***
H01L 23/492
(25) En (26) En
(21) 12157061.8 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075597
(54) • *Doppelkammerhalbleiterpaket mit Temperatursensor*
• *DUAL COMPARTMENT SEMICONDUCTOR PACKAGE WITH TEMPERATURE SENSOR*
• *Paquet semi-conducteur à double compartiment avec capteur de température*
(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Hauenstein, Henning M., Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 506 301 A2**
H05K 1/18 H01L 33/64
H01L 33/56
(25) En (26) En
(21) 12160932.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077001
(54) • *Flexible Beleuchtungskörperplatine und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Luminous-body flexible board and luminous device*
• *Carte souple à corps lumineux et dispositifs lumineux*
(71) Yamaichi Electronics Co., Ltd., 3-28-7 Nakamagome, Ota-ku Tokyo 143-8515, JP
(72) Sekine, Noriaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8515, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, SA Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01L 25/10 → (51) ***H01L 23/12***

H01L 25/11 → (51) ***H01L 23/12***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 23/12***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 21/8249***

(51) ***H01L 27/14*** (11) **2 506 302 A1**
H01L 23/02 ***H01L 23/12***
(25) Ja (26) En
(21) 10833331.1 (22) 26.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071136 26.11.2010
(87) WO 2011/065485 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268222
(54) • *VERDRAHTUNGSSUBSTRAT, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND MODUL FÜR DIE ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRING SUBSTRATE, IMAGING DEVICE AND IMAGING DEVICE MODULE*
• *SUBSTRAT DE CÂBLAGE, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET MODULE DE DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) Takeshita,Fumiaki, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
Moriyama,Yousuke, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
(74) Thesen, Michael, Beetz & Partner Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H01L 27/14 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 27/144 → (51) ***H01L 27/146***

(51) ***H01L 27/146*** ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/136*** ***H01L 29/786*** (11) **2 506 303 A1** ***G02F 1/135*** ***H01L 27/14***
(25) Ja (26) En
(21) 10833208.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070889 24.11.2010
(87) WO 2011/065362 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270556
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AICHI Hiroshi, Osaka 545-8522 , JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 27/148*** (11) **2 506 304 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002001.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072177
12.12.2011 JP 2011271364
(54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung und elektronische Vorrichtung*
• *Solid-state imaging device and electronic apparatus*
• *Dispositif d'imagerie à l'état solide et appareil électronique*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Izuha, Kyoko, Tokyo 108-0075, JP
Shimizu, Keisuke, Tokyo 108-0075, JP
Kobayashi, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
Kimura, Nozomi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 27/144*** ***H01L 21/768*** (11) **2 506 305 A1** ***H01L 31/10*** ***H01L 23/48***
(25) En (26) En
(21) 12173415.6 (22) 24.09.2003
(84) DE FR GB NL
(30) 24.09.2002 JP 2002277948
(54) • *Fotodiodenarray und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Photodiode array and method for manufacturing the same*
• *Matrice DE PHOTODIODES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) Shibayama, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 03748574.5 / 1 551 060

H01L 27/146 → (51) ***G01S 7/48***

H01L 27/146 → (51) ***G01S 17/89***

H01L 27/146 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 27/148 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 27/28 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/20***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 21/205***

H01L 29/47 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 29/786*** ***G09G 3/20*** ***G11C 19/28*** (11) **2 506 306 A1** ***G11C 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10832902.0 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/061713 09.07.2010
(87) WO 2011/065055 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267938
(54) • *SCHIEBEREGISTER UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SHIFT REGISTER AND DISPLAY APPARATUS*
• *REGISTRE À DÉCALAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YAMASAKI, Chikao, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KIKUCHI, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TANAKA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SHIMADA, Junya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***H01L 29/786*** ***G02F 1/136*** ***H01L 21/28*** ***H01L 21/768*** (11) **2 506 307 A1** ***G02F 1/1368*** ***H01L 21/336*** ***H01L 27/146***
(25) Ja (26) En
(21) 10832906.1 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/062218 21.07.2010
(87) WO 2011/065059 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269559
(54) • *DÜNNFILM-TRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *THIN FILM TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME, SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND DISPLAY DEVICE*
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TOMIYASU, Kazuhide, Osaka 545-8522, JP
KITAKADO, Hidehito, Osaka 545-8522, JP
MIYAMOTO, Tadayoshi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 29/66*** (11) **2 506 308 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161178.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 CN 201110076083
(54) • *Amorpher Oxid-Dünnfilmtransistor, Herstellungsverfahren dafür und Anzeigetafel*
• *Amorphous oxide thin film transistor, method for manufacturing the same, and display panel*
• *Transistor à film mince d'oxyde amorphe, son procédé de fabrication et panneau d'affichage*
(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Liu, Xiaodi, Beijing 100176, CN
Sun, Li, Beijing 100176, CN
Chen, Haijing, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 29/84 → (51) ***G01P 15/125***

(51) ***H01L 29/872*** ***H01L 29/06*** (11) **2 506 309 A1** ***H01L 29/47***
(25) De (26) De
(21) 12154824.2 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006492
(54) • *Schottky-Diode und Herstellungsverfahren hierzu*
• *Schottky diode and corresponding production method*
• *Diode Schottky et son procédé de fabrication*

(71) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Starovecky, Stefan, 921 01 Piestany, SK
Krempaská, Olga, 921 01 Piestany, SK
Predmerský, Martin, 921 01 Piestany, SK

---

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 506 310 A2**
H01L 31/068
(25) En (26) En
(21) 11007281.6 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 KR 20110028041
(54) • *Zweiseitige Solarzelle*
• *Bifacial solar cell*
• *Cellule solaire biface*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Chang, Jaewon, Seocho-Gu Seoul 137-724, KR
Choe, Youngho, Seocho-Gu Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/042***

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 506 311 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851612.3 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/006419 27.11.2009
(87) WO 2011/064820 2011/22 03.06.2011
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Onamba Co., Ltd., 1-27, Fukae-Kita 3-chome Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0001, JP
(72) KONISHI, Yasufumi, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP
KUSUMOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP
YUHI, Tomotsugu, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP
(74) Baumann, Jörg, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 506 312 A1**
H01L 31/0224
(25) Ko (26) En
(21) 11830821.2 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/003118 27.04.2011
(87) WO 2012/046935 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 KR 20100097471
(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) BAE, Do Won, Seoul 100-714, KR
PAK, Hisun, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 506 313 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11832667.7 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/003121 27.04.2011
(87) WO 2012/050280 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 KR 20100099001
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) BAE, Do Won, Seoul 100-714, KR
(74) Bethenod, Marc, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H01L 31/042 → (51) ***C08F 255/02***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/10 → (51) ***H01L 27/146***

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 506 314 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10832650.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079065 24.11.2010
(87) WO 2011/063743 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 CN 200910246221
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE FRONTELEKTRODE EINER SOLARZELLE*
• *MANUFACTURING METHOD OF FRONT ELECTRODE OF SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE AVANT DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Wuxi Suntech Power Co., Ltd., 17-6 Chang Jiang South Road New District, Wuxi, Jiangsu 214-028, CN
(72) ZHANG, Guangchun, Wuxi Jiangsu 214028, CN
WANG, Yichuan, Jiangsu 214000, CN
YANG, Jian, Wuxi Jiangsu 214028, CN
CHEN, Rulong, Jiangsu 214000, CN
XUE, Xiaoxing, Wuxi Jiangsu 214028, CN
GE, Jian, Jiangsu 214000, CN
HUANG, Haitao, Wuxi Jiangsu 214028, CN
WANG, Yihua, Wuxi Jiangsu 214028, CN
ZHOU, Jie, Wuxi Jiangsu 214028, CN
WANG, Tao, Wuxi Jiangsu 214028, CN
WANG, Yin, Wuxi Jiangsu 214028, CN
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

H01L 31/18 → (51) ***C30B 29/06***

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **2 506 315 A2**
H01L 33/38 ***H01L 33/44***
H01L 33/20
(25) En (26) En
(21) 12160657.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 KR 20110029029
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Light-emitting device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*
(71) Samsung LED Co., Ltd., 314, Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR
(72) Paek, Ho-sun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hak-hwan, Gyeonggi-do, KR
Oh, Sung-kyong, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 33/02 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 33/20 → (51) ***H01L 33/50***

---

(51) ***H01L 33/32*** (11) **2 506 316 A1**
H01S 5/323
(25) Ja (26) En
(21) 11812050.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004209 26.07.2011
(87) WO 2012/014448 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172283
(54) • *HALBLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS HALBLEITERELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR*
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) KADOWAKI, Yoshitaka, Tokyo 101-0021, JP
TOYOTA, Tatsunori, Tokyo 101-0021, JP
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/44 → (51) ***H01L 33/46***

---

(51) ***H01L 33/46*** (11) **2 506 317 A1**
H01L 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 10833267.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071017 25.11.2010
(87) WO 2011/065421 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270013
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SAWAI, Takashi, Higashiomi-shi Shiga 529-1595, JP
MUKAI, Emi, Higashiomi-shi Shiga 529-1595, JP
KATABE, Kousuke, Higashiomi-shi Shiga 529-1595, JP
MIYAKE, Akira, Higashiomi-shi Shiga 529-1595, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H01L 33/46*** (11) **2 506 318 A2**
H01L 33/56 ***H01L 33/50***
H01L 33/38
(25) En (26) En
(21) 12159016.0 (22) 12.03.2012

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

BA ME

(30) 28.03.2011 JP 2011069768
01.04.2011 JP 2011081854

(54) • *Lichtemittierende Diodenvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Light emitting diode device and producing method thereof*
• *Dispositif à diode électroluminescente et son procédé de production*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Sato, hi Sato, Osaka, 567-8680, JP
Ito, Hisataka, Osaka, 567-8680, JP
Ooyabu, Yasunari, Osaka, 567-8680, JP
Shinbori, Yuki, Osaka, 567-8680, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 33/46*** ***H01L 33/44*** (11) **2 506 319 A2** H01L 27/15

(25) En (26) En

(21) 12162342.5 (22) 30.03.2012

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

BA ME

(30) 31.03.2011 JP 2011077138

(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung und kopfmontierte Anzeigevorrichtung*
• *Semiconductor light emitting device and head mount display device*
• *Dispositif électroluminescent à semiconducteur et dispositif d'affichage monté sur la tête*

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Jumonji, Shinya, Takasaki-shi, Gunma 370-0021, JP
Suzuki, Takahito, Takasaki-shi, Gunma 370-0021, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 506 320 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10832865.9 (22) 26.11.2010

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

(86) JP 2010/006922 26.11.2010

(87) WO 2011/065016 2011/22 03.06.2011

(30) 26.11.2009 JP 2009268723

(54) • *SUBSTRAT ZUR LED-MONTAGE*
• *SUBSTRATE FOR LED MOUNTING*
• *SUBSTRAT POUR SUPPORT DE DEL*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) KITAGAWA, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKAYAMA, Yoshinari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUEHIRO, Ichiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
USUI, Hideyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ODA, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H01L 33/50*** ***H01L 33/20*** H01L 33/08 H01L 33/04 (11) **2 506 321 A1** ***B82Y 20/00*** H01L 33/44 H01L 33/32

(25) En (26) En

(21) 11160026.8 (22) 28.03.2011

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

BA ME

(54) • *Leuchtdiodenchip*
• *Light-emitting diode chip*
• *Puce à diode électroluminescente*

(71) Osram Opto Semiconductors Gmbh, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE

(72) Ristic, Jelena, Dr., 93047 Regensburg, DE
Straßburg, Martin, Dr., 93093 Donaustauf, DE
Lefebvre, Pierre, Dr., 34070 Montpellier, FR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/46***

H01L 33/56 → (51) ***H01L 33/46***

H01L 33/56 → (51) ***H01L 33/60***

---

(51) ***H01L 33/60*** ***H01L 33/56*** (11) **2 506 322 A2**

(25) En (26) En

(21) 12158375.1 (22) 07.03.2012

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

BA ME

(30) 28.03.2011 JP 2011069775
01.04.2011 JP 2011081853

(54) • *Herstellungsverfahren für LED-Vorrichtung und LED-Element*
• *Production method of light emitting diode device and light emitting diode element*
• *Procédé de production de dispositif à diode électroluminescente et élément à diode électroluminescente*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Shinbori, Yuki, Osaka 567-8680, JP
Ooyabu, Yasunari, Osaka 567-8680, JP
Sato, Satoshi, Osaka 567-8680, JP
Ito, Hisataka, Osaka 567-8680, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 35/30*** (11) **2 506 323 A2**

(25) En (26) En

(21) 12159808.0 (22) 16.03.2012

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

BA ME

(30) 29.03.2011 JP 2011071713

(54) • *Thermoelektrische Umwandlungseinheit und Herstellungsverfahren*
• *Thermoelectric conversion unit and method of manufacturing*
• *Unité de conversion thermoélectrique et procédé de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Okuda, Motoaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Yokomachi, Naoya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Ueda, Hiromi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Nakamura, Junki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

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

---

(51) ***H01L 39/14*** ***H01L 39/24*** (11) **2 506 324 A2**

(25) En (26) En

(21) 11183039.4 (22) 28.09.2011

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

BA ME

(30) 31.03.2011 KR 20110029468

(54) • *Hochtemperatursupraleitendes Band*
• *High-temperature superconducting tape*
• *Bande supraconducteur haute température*

(71) Korea Electrotechnology Research Institute, 28-1 Seongju-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR

(72) Ha, Hong Soo, Changwon-si, Gyeonsangnam-do, KR
OH, Sang Soo, Changwon-si, Gyeonsangnam-do, KR
Kim, Ho Sup, Changwon-si Gyeonsangnam-do, KR

(74) Ganahl, Bernhard, et al, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

H01L 39/24 → (51) ***H01L 39/14***

---

(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/193*** (11) **2 506 325 A1** ***H01L 41/26***

(25) De (26) De

(21) 11160865.9 (22) 01.04.2011

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

BA ME

(54) • *Elektromechanischer Wandler, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung desselben*
• *Electromechanical converter, method for manufacture and use of same*
• *Convertisseur électromécanique, son procédé de fabrication et d'utilisation*

(71) Bayer Material Science AG, Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(72) Jenninger, Werner, , FR
Wagner, Joachim, 51061 Köln, DE

H01L 41/187 → (51) ***C01G 33/00***

H01L 41/193 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/24 → (51) ***C01G 33/00***

H01L 41/26 → (51) ***H01L 41/047***

---

(51) ***H01L 51/00*** ***G02F 1/167*** (11) **2 506 326 A2**

(25) En (26) En

(21) 12160388.0 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 01.04.2011 JP 2011081404

(54) • *Dünnschichtvorrichtung, Verfahren zur Herstellung davon, und Verfahren zur Herstellung einer Bildanzeigevorrichtung*
• *Thin-film device, method of manufacturing the same, and method of manufacturing image display apparatus*

- *Dispositif à film mince, procédé de fabrication de celui-ci et procédé de fabrication d'appareil d'affichage d'image*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Fukuda, Toshio, Tokyo, JP
Ishii, Yui, Tokyo, JP
(74) Carlick, Anthony Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC 1N 2DY, GB

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/42***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 51/30 → (51) ***B01F 17/52***

(51) ***H01L 51/42*** (11) **2 506 327 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832980.6 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067826 12.10.2010
(87) WO 2011/065133 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268641
(54) • *STOFF FÜR EIN FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*
• *MATERIAL FOR PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, AND PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
• *MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ET ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) ETORI Hideki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
MURATA Hideyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
FUKAZAWA Norimasa, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
INAGAKI Shou, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H01L 51/42*** (11) **2 506 328 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833199.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070873 24.11.2010
(87) WO 2011/065353 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266169
(54) • *ORGANISCHE SOLARZELLE*
• *ORGANIC SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(72) KAWANO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ADACHI, Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 51/42*** (11) **2 506 329 A2**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 12157789.4 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075179
(54) • *Organische photoelektrische Polarisierungsumwandlungsvorrichtung, Verfahren zur Erzeugung einer organischen photoelektrischen Polarisierungsumwandlungsvorrichtung, optische Polarisierungsvorrichtung, Abbildungsvorrichtung und elektronische Vorrichtung*
• *Polarization Organic Photoelectric Conversion Device, Method for Producing Polarization Organic Photoelectric Conversion Device, Polarization Optical Device, Imaging Device and Electronic Apparatus*
• *Dispositif de conversion photoélectrique organique de polarisation, procédé de production d'un dispositif de conversion photoélectrique organique de polarisation, dispositif optique de polarisation, dispositif d'imagerie et appareil électronique*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Udaka, Toru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Goto, Osamu, Fukuoka-shi, Tokyo 814-0001, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 51/42 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 209/86***

H01L 51/50 → (51) ***C08L 83/05***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 21/28***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/10***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 506 330 A1**
H01L 51/00 ***H05K 3/12***
(25) En (26) En
(21) 11160840.2 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer eingebetteten Struktur und zur Bereitstellung einer elektrooptischen Vorrichtung damit*
• *Apparatus and method for providing an embedded structure and for providing an electro-optical device including the same*
• *Appareil et procédé pour la fourniture d'une structure intégrée et pour la fourniture d'un dispositif électro-optique doté de celle-ci*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Van Lammeren, Tim Johannes, 2628 VK Delft, NL
Rubingh, Eric, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 506 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153893.8 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 IN EL09092011 D
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer großflächigen optoelektronischen Vorrichtung mithilfe eines Hauptstempels*
• *Method of manufacturing a large area optoelectronic device using a master stamper*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif optoélectronique de grande surface utilisant disque maître*
(71) Moser Baer India Ltd., 43B Okhla Industrial Estate Phase III, 110020 New Delhi, IN
(72) Peters, Patrick, 110020 New Dehli, IN
Titulaer, Bram, 110020 New Dehli, IN
De Ruijter, Jan, 110020 New Dehli, IN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 506 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153895.3 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 IN EL09092011 D
(54) • *Substrat zur verbesserten Handhabung und Sicherung einer optoelektronischen Vorrichtung*
• *Substrate for improved handling and protection of an optoelectronic device*
• *Substrat pour gestion améliorée et protection d'un dispositif optoélectronique*
(71) Moser Baer India Ltd., 43B Okhla Industrial Estate, Phase 3, New Dehli 110020, IN
(72) Marsman, Herman G., 110020 New Dehli, IN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 506 333 A2**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 12161514.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 IN DE09112011
(54) • *Verfahren zur Strukturierung einer Lackschicht zum Halten elektrischer Netzleitungen*
• *Method for patterning a lacquer layer to hold electrical gridlines*
• *Procédé de structuration d'une couche de laque à grille électrique de maintien*
(71) Moser Baer India Ltd., 43B Okhla Industrial Estate Phase III, 110020 New Delhi, IN
(72) Ter Meulen, Jan Matthijs, 110020 New Dehli, IN
Peters, Patrick, 110020 New Dehli, IN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 2/04*** (11) **2 506 334 A1**
H01M 2/22 ***H01M 2/30***
H01M 10/04 ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 11179136.4 (22) 29.08.2011

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

BA ME
(30) 30.03.2011 KR 20110028954
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
(71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-711, KR
(72) KIM, Dukjung, 446-711 Yongin-si, KR
Guen, Minhyung, 446-711 Yongin-si, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** (11) **2 506 335 A2** ***H01M 10/02***
(25) Ko (26) En
(21) 11737277.1 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/000537 26.01.2011
(87) WO 2011/093638 2011/31 04.08.2011
(88) 10.11.2011
(30) 01.02.2010 KR 20100009167
(54) • *BATTERIEPACK MIT HOHER KAPAZITÄT*
• *BATTERY PACK OF HIGH CAPACITY*
• *BLOC D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR DE GRANDE CAPACITÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) BANG, Seunghyun, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-783, KR
PARK, Youngsun, Chungcheongbuk-do 361-758, KR
KIM, Chunyeon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-782, KR
KWON, Ho Sang, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-859, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/12*** ***H01M 10/50*** (11) **2 506 336 A1** ***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 12001702.5 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113076003
(54) • *Batteriepack-Abgassystem*
• *Battery pack gas exhaust system*
• *Système d'échappement de gaz de bloc batterie*
(71) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Hermann, Weston Arthur, Palo Alto, CA 94301, US
Clarke, Alan Paul, Long Beach, CA 90807, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/46*** (11) **2 506 337 A1** ***H01M 10/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161670.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 FR 1152845
(54) • *Anlage von Batteriebuchten in einem Container*
• *Arrangement of battery compartments in a container*
• *Implantation de baies batteries en conteneur*
(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) Narbonne, Alexandre, 33000 Bordeaux, FR
Bobinet, Julien, 33450 Saint Loubes, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/30*** ***H01M 2/04*** ***H05K 1/00*** (11) **2 506 338 A1** ***H05K 1/02*** ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 12173794.4 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.11.2007 KR 20070122681
29.11.2007 KR 20070122711
(54) • *PCM-verwendendes Batteriepack mit Sicherheitselement*
• *Battery pack containing PCM employed with safety member*
• *Bloc-batterie contenant un PCM équipé d'un élément de sécurité*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Youngsun, 305-762 Daejeon, KR
Lee, Jeongsuk, 361-758 Chungcheongbuk-do, KR
Ahn, Keunpyo, 360-100 Chungcheongbuk-do, KR
Kim, Chunyeon, 363-883 Chungcheongbuk-do, KR
Ha, Joung Ho, 363-883 Chungcheongbuk-do, KR
Wakebe, Masayuki, 363-911 Chungcheongbuk-do, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08855426.6 / 2 235 768

H01M 2/10 → (51) ***B62D 21/15***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/50***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14*** (11) **2 506 339 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10831827.0 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008296 23.11.2010
(87) WO 2011/062460 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 23.11.2009 KR 20090113179
23.11.2010 KR 20100116778
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSCHEIDERS MIT PORÖSER BESCHICHTUNG, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER ABSCHEIDER UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR PREPARING SEPARATOR HAVING POROUS COATING LAYER, SEPARATOR FORMED THEREFROM AND ELECTROCHEMICAL DEVICE CONTAINING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SÉPARATEUR COMPORTANT UNE COUCHE POREUSE DE REVÊTEMENT, SÉPARATEUR FORMÉ À PARTIR DE CETTE COUCHE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LA CONTENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-727, KR
SHIN, Byoung-Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14*** (11) **2 506 340 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833577.9 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008402 25.11.2010
(87) WO 2011/065765 2011/22 03.06.2011
(88) 15.09.2011
(30) 27.11.2009 KR 20090115568
25.11.2010 KR 20100117922
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SEPARATOR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM SEPARATOR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SEPARATOR, SEPARATOR MADE BY SAME, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SEPARATOR*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SÉPARATEUR, SÉPARATEUR FABRIQUÉ SELON CELUI-CI, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT LE SÉPARATEUR*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-727, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 10/48*** (11) **2 506 341 A2** ***H01M 2/02***
(25) En (26) En
(21) 12162404.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 US 201161469923 P
27.03.2012 US 201213430748
(54) • *Verbessertes austauschbares wiederaufladbares Batteriesystem*
• *Improved interchangeable rechargeable battery system*
• *Système de batterie rechargeable amélioré interchangeable*

(71) Black Diamond Equipment AG, Christoph Merian Ring 7, 4153 Reinach, CH
(72) Skrivan, Joseph, Draper, UT Utah 84020, US
Heinrich, Douglas, Salt Lake City, UT Utah 84109, US
Best, Christopher, Park City, UT Utah 84098, US
Saxton, Jeremy, Draper, UT Utah 84020, US
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

---

(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 10/05*** (11) **2 506 342 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833462.4 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/005446 18.08.2010
(87) WO 2011/065650 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 25.11.2009 KR 20090114780
(54) • *AUS EINER KOMBINATION VON ZWEI KOMPONENTEN HERGESTELLTE ANODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE MADE BY A COMBINATION OF TWO COMPONENTS, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *ANODE RÉALISÉE PAR UNE COMBINAISON DE DEUX ÉLÉMENTS, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHANG, Sung Kyun, Daejeon 305-729, KR
PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-759, KR
PARK, Sinyoung, Daejeon 305-340, KR
PARK, Soo Min, Daejeon 305-756, KR
LEE, Ji Eun, Daejeon 305-340, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 10/05*** (11) **2 506 343 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833463.2 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/005447 18.08.2010
(87) WO 2011/065651 2011/22 03.06.2011
(88) 21.07.2011
(30) 25.11.2009 KR 20090114785
(54) • *AUS EINER KOMBINATION VON ZWEI KOMPONENTEN HERGESTELLTE ANODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE MADE BY A COMBINATION OF TWO COMPONENTS, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *ANODE RÉALISÉE PAR UNE COMBINAISON DE DEUX ÉLÉMENTS, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHANG, Sung Kyun, Daejeon 305-729, KR
PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-759, KR
PARK, Sinyoung, Daejeon 305-340, KR
PARK, Soo Min, Daejeon 305-756, KR
LEE, Ji Eun, Daejeon 305-340, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 506 344 A1** ***H01M 10/44***
(25) En (26) En
(21) 12160633.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080443
(54) • *Lithium-Ionenspeichervorrichtung*
• *Lithium ion storage device*
• *Dispositif de stockage au lithium-ion*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
(72) Utsunomiya, Takashi, Tokyo, Tokyo 160-8316, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/38*** ***H01M 4/134*** (11) **2 506 345 A1** ***H01M 10/44*** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 12160835.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078591
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lithium-ionen-Speichervorrichtung*
• *Method of manufacturing lithium ion storage device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de stockage au lithium-ion*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
(72) Utsunomiya, Takashi, Tokyo, 160-8316, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/04***

---

(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 10/0525*** (11) **2 506 346 A1** ***H01M 10/44***
(25) En (26) En
(21) 12160859.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078615
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lithium-ionen-Speichervorrichtung*
• *Method of manufacturing lithium ion storage device*
• *Procédé de fabrication de dispositif de stockage au lithium-ion*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
(72) Utsunomiya, Takashi, Tokyo, 160-8316, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/04***

---

(51) ***H01M 4/38*** ***C22C 14/00*** (11) **2 506 347 A1** ***C22C 18/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10833348.5 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071168 26.11.2010
(87) WO 2011/065503 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270344
(54) • *SI-LEGIERUNGS-NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *SI ALLOY NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRICAL DEVICE*
• *MATIÈRE ACTIVE EN ALLIAGE DE SI POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DESTINÉE À UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) WATANABE, Manaburt, Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Osamu, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 4/38*** ***C22C 18/00*** ***C22C 21/02*** ***C22C 30/06*** (11) **2 506 348 A1** ***C22C 18/04*** ***C22C 21/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10833349.3 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071169 26.11.2010
(87) WO 2011/065504 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270345
(54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL AUS EINER SI-LEGIERUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *Si ALLOY NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRICAL DEVICE*
• *MATIÈRE ACTIVE EN ALLIAGE DE Si POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DESTINÉE À UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) WATANABE, Manabu, Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Osamu, Kanagawa 243-0123, JP
MIYAMOTO, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/58 → (51) ***C01B 25/45***

---

(51) ***H01M 4/587*** ***C01B 31/02*** (11) **2 506 349 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832792.5 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006183 19.10.2010
(87) WO 2011/064936 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267807
(54) • *KOHLENSTOFFMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE*
• *CARBON MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM*

ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
- *MATÉRIAU EN CARBONE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*

(71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) SAWAYAMA, Yosuke, Tokyo 140-0002, JP
SAKASITA, Shinpei, Tokyo 140-0002, JP
SASAKI, Tatsuro, Tokyo 140-0002, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, D-81679 München, DE

---

(51) ***H01M 4/86*** ***B01J 23/644*** ***B01J 37/08*** (11) **2 506 350 A1** ***B01J 35/10*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10833317.0 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071106 26.11.2010
(87) WO 2011/065471 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270275
26.03.2010 JP 2010073613
(54)
- *STABILER TRÄGER AUF OXIDBASIS MIT HOHEM POTENZIAL FÜR EINE FEST-POLYMER-BRENNSTOFFZELLE*
- *OXIDE-BASED STABLE HIGH-POTENTIAL CARRIER FOR SOLID POLYMER FUEL CELL*
- *PORTEUR DE CHARGE À HAUT POTENTIEL STABLE À BASE D'OXYDE DESTINÉ À UNE PILE À COMBUSTIBLE POLYMÈRE SOLIDE*

(71) University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP
(72) WATANABE, Masahiro, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
KAKINUMA, Katsuyoshi, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
UCHIDA, Makoto, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
KAMINO, Takeo, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
UCHIDA, Hiroyuki, Kofu-shi Yamanashi 400-8510, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/90*** (11) **2 506 351 A2** ***H01M 8/12***
(25) En (26) En
(21) 12161922.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 KR 20110029847
(54)
- *Material für Festoxidbrennstoffzelle, eine dieses Material enthaltene Kathode und eine dieses Material enthaltene Festoxidbrennstoffzelle*
- *Material for solid oxide fuel cell, cathode including the material, and solid oxide fuel cell including the same*
- *Matériau pour pile à combustible à oxyde solide, cathode contenant le matériau, et pile à combustible à oxyde solide comprenant celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Seo, Soo-yeon, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kwak, Chan, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Hee-jung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H01M 4/88*** ***B01J 23/42*** ***H01M 8/10*** (11) **2 506 352 A1** ***H01M 4/96***
(25) Ja (26) En
(21) 10833195.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070862 24.11.2010
(87) WO 2011/065349 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266278
12.07.2010 JP 2010157824
(54)
- *PORÖSES ELEKTRODENBASISMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *POROUS ELECTRODE BASE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
- *MATÉRIAU DE BASE POREUX POUR ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8506, JP
(72) SUMIOKA, Kazuhiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
TATSUNO, Hiroto, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 4/86***

---

(51) ***H01M 4/96*** ***H01M 4/88*** (11) **2 506 353 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10833173.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070801 22.11.2010
(87) WO 2011/065327 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266331
(54)
- *PORÖSES ELEKTRODENBASISMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VORLÄUFERFOLIE, FILMELEKTRODENANORDNUNG UND FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE*
- *POROUS ELECTRODE BASE MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, PRECURSOR SHEET, FILM-ELECTRODE ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER FUEL CELL*
- *MATÉRIAU DE BASE POREUX POUR ÉLECTRODE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, FILM PRÉCURSEUR, ENSEMBLE FILM-ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8506, JP
(72) SUMIOKA, Kazuhiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SAKO, Yoshihiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/96 → (51) ***H01M 4/88***

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** (11) **2 506 354 A1** ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 10833166.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070774 22.11.2010
(87) WO 2011/065320 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266132
(54)
- *VERFAHREN ZUM STOPPEN EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE MIT INDIREKTER INTERNER REFORMIERUNG*
- *METHOD FOR STOPPING INDIRECT INTERNAL REFORMING TYPE SOLID OXIDE FUEL CELL*
- *PROCÉDÉ D'ARRÊT D'UNE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET DU TYPE REFORMAGE INTERNE INDIRECT*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) HATADA, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **2 506 355 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11848681.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006920 12.12.2011
(87) WO 2012/081220 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276952
08.12.2011 JP 2011268916
(54)
- *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *POWER GENERATION SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREFOR*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TATSUI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORITA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
YASUDA, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
INOUE, Atsutaka, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** (11) **2 506 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159556.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074589
(54)
- *System zum Zugeben von Schwefel zu einem Brennstoffzellstapelsystem für verbesserte Brennstoffzellenstabilität*
- *System for adding sulfur to a fuel cell stack system for improved fuel cell stability*

- *Système permettant d'ajouter le soufre à un système d'empilement de piles à combustible pour une meilleure stabilité de pile à combustible*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Mukerjee, Subhasish, Pittsford, NY 14534, US
Haltiner, Karl Jacob, jr., Fairport, NY 14450, US
Weissman, Jeffrey G., Guilford, CT 06437, US
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/10*** ***H01B 1/12*** (11) **2 506 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 12169372.5 (22) 27.02.2007
(84) DE FR GB
(30) 28.02.2006 JP 2006052227
15.06.2006 JP 2006165503
28.12.2006 JP 2006354062
02.02.2007 JP 2007024660
(54) • *Trennmembran für eine Direkt-Flüssigbrennstoffzelle und Herstellungsverfahren dafür*
• *Separation membrane for direct liquid fuel cell and method for producing same*
• *Membrane de séparation pour pile à combustible liquide directe et son procédé de production*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) Isomura, Takenori, Shunan-Shi, Yamaguchi 745-8648, JP
Kishino, Masayuki, Shunan-Shi, Yamaguchi 745-8648, JP
Fukuta, Kenji, Shunan-Shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 07737441.1 / 1 990 854

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/96***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/02 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/02*** (11) **2 506 358 A1** ***H01M 2/26***
(25) En (26) En
(21) 11179864.1 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 469033 P
29.06.2011 US 172758
(54) • *Sekundärbatterie mit lösbarem Stromableiter*
• *Secondary battery comprising a detachable current collector*
• *Batterie secondaire comprenant un collecteur de courant détachable*
(71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-711, KR
(72) Guen, Minhyung, 446-711 Yongin-si, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/0568 → (51) ***C01B 21/093***

H01M 10/42 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/50***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/35***

H01M 10/46 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/50***

(51) ***H01M 10/50*** ***H01M 10/42*** (11) **2 506 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161163.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081124
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Wärmeübertragungszeit*
• *System and method for controlling heat transfer timing*
• *Système et procédé pour le contrôle de transfert thermique*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAMOTO, Munetaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01M 10/50*** ***H01M 10/48*** ***H01M 10/42*** (11) **2 506 360 A1** ***H01M 2/10***
(25) En (26) En
(21) 12162506.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076774
(54) • *Batteriepack mit Flüssigkeitsleckerkennungssystem*
• *Battery pack having liquid leak detection system*
• *Bloc-batterie équipé d'un système de détection de fuite de liquide*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Payne, Josh, Royal Oak, MI 48073, US
Daniel, Vaughan, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/50 → (51) ***H01M 2/10***

H01P 1/12 → (51) ***H01H 59/00***

(51) ***H01P 1/161*** ***H01P 1/213*** (11) **2 506 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 11178057.3 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 78612
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur integrierten Wellenleiter-Sende-Empfangs-Isolierung, Filter und zirkulare Polarisierung*
• *Method and apparatus for integrated waveguide transmit-receive isolation, filtering, and circular polarization*
• *Procédé et appareil pour l'isolation de l'émission/réception de guide d'onde, filtrage et polarisation circulaire intégrés*
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) Jackson, Thomas, Monrovia, MD Maryland 21770, US
Chen, Guo, Vienna, VA Virginia 22180, US
Cronise, Larry, Spencerville, MD Maryland 20868, US
Hou, Peter, Germantown, MD Maryland 20874, US
Lankford, Barre, Sykesville, MD Maryland 21784, US
Lott, Edmund, Mount Airy, MD Maryland 21771, US
Hari, Prakash, Germantown, MD Maryland 20876, US
Thangavelu, Arul, Boyds, MD Maryland 20841, US
Joshi, Rajesh, Germantown, MD Maryland 20876, US
Russell, Keith, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H01P 1/161*** ***H01P 1/213*** (11) **2 506 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 11178059.9 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 78113
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur integrierten Wellenleiter-Sende-Empfangs-Isolierung und Filter*
• *Method and apparatus for integrated waveguide transmit-receive isolation and filtering*
• *Procédé et appareil pour l'isolation de l'émission/réception de guide d'onde et le filtrage intégrés*
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) Jackson, Thomas, Monrovia, MD Maryland 21770, US
Chen, Guo, Vienna, VA Virginia 22180, US
Cronise, Larry, Spencerville, MD Maryland 20868, US
Hou, Peter, Germantown, MD Maryland 20874, US
Lankford, Barre, Sykesville, MD Maryland 21784, US
Lott, Edmund, Mount Airy, MD Maryland 21771, US
Thomson, Ross, Stamford, CT Connecticut 06903, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01P 1/213 → (51) ***H01P 1/161***

(51) ***H01P 5/107*** (11) **2 506 363 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001275.2 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015894
(54) • *Hohlleitereinkopplung*
• *Waveguide coupling*
• *Couplage de guide d'ondes*
(71) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Schulz, Christian, 44791 Bochum, DE
Gerding, Michael, Dr.-Ing., 44805 Bochum, DE
Deilmann, Michael, Dr.-Ing., 45257 Essen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

H01Q 1/08 → (51) ***H01Q 21/24***

H01Q 1/22 → (51) ***G06F 1/16***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 21/24***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 9/42***

(51) ***H01Q 9/42*** (11) **2 506 364 A1**
H01Q 7/00 ***H01Q 21/30***
(25) Ja (26) En
(21) 11732993.8 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/050675 17.01.2011
(87) WO 2011/087123 2011/29 21.07.2011
(30) 05.10.2010 JP 2010226081
18.01.2010 JP 2010008440
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ANTENNENSYSTEM*
• *ANTENNA DEVICE AND ANTENNA SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET SYSTÈME D'ANTENNE*
(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) GUAN, Ning, Chiba 285-8550, JP
TAYAMA, Hiroiku, Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01Q 21/24*** (11) **2 506 365 A1**
H01Q 5/00 ***H01Q 1/08***
(25) En (26) En
(21) 12000986.5 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075512
(54) • *Kompakter Dipoladapter für eine Peitschenantenne*
• *Compact dipole adapter for a whip antenna*
• *Adaptateur de dipôle compact pour antenne fouet*
(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
(72) Lill, James P., Rochester New York 14620, US
Sykes, Stephan E., Victor New York 14564, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 9/42***

H01R 4/70 → (51) ***H01B 13/012***

H01R 9/22 → (51) ***F24H 3/04***

(51) ***H01R 11/12*** (11) **2 506 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001652.2 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011073021
(54) • *Zusatzstück und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Auxiliary fitting and assembly method therefor*
• *Fixation auxiliaire et procédé d'assemblage associé*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(72) Amano, Takamaru, Yokkaichi-city Mie 510-8503 , JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) ***H01R 13/405*** (11) **2 506 367 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10852419.0 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078129 26.10.2010
(87) WO 2011/150624 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 CN 201010188393
(54) • *UNIVERSELLER SERIAL-BUS-KOPF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A UNIVERSAL SERIAL BUS HEAD AND MAKING METHOD THEREOF*
• *TÊTE DE BUS SÉRIE UNIVERSEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Leiwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) ***H01R 13/436*** (11) **2 506 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001524.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079657
(54) • *Steckverbinder mit einer zwischen Teilversperrungs- und Komplettversperrungs-Position bewegbare Verriegelungsvorrichtung*
• *Connector comprising a retainer movable between a partial and a full locking positions*
• *Connecteur comprenant un dispositif de retenue mobile entre une position de verrouillage partiel et une position de verrouillage complet*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Hiraishi, Takumi, Yokkaichi-City MIE 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01R 13/52 → (51) ***B61G 5/10***

(51) ***H01R 13/629*** (11) **2 506 369 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002730.7 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung zum Herstellung und Trennen einer Verbindung eines Steckers mit einem Gegenstecker*
• *Assembly for producing and separating a connection between a connector and a female connector*
• *Dispositif de fabrication et de séparation d'une connexion d'une fiche et d'une contre-fiche*
(71) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Straße 7-11, 53115 Bonn, DE
Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Konietzko, Thomas, 53115 Bonn, DE
Stanke, Stephan, 53115 Bonn, DE
Baujan, Guenter, 53115 Bonn, DE
Winzen, Lothar, 53115 Bonn, DE
Freyermuth, Thomas, 53115 Bonn, DE
Trueba, Luis Javier Puras, 64625 Bensheim, DE
Kraemer, Rudolf, 64625 Bensheim, DE
Aboulkassem, Mohamed, 64625 Bensheim, DE
Bergner, Bert, 64625 Bensheim, DE
Schrettlinger, Christian, 64625 Bensheim, DE
(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

H01R 43/00 → (51) ***H01B 13/012***

H01R 43/00 → (51) ***H01B 13/32***

(51) ***H01S 5/02*** (11) **2 506 370 A1**
H01S 5/022 ***G02B 6/42***
H01S 5/042 H01S 5/42
(25) En (26) En
(21) 11160547.3 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Subträgeranordnung für VCSELs*
• *A submount arrangement for VCSELs*

- *Agencement d'embase de récipients*

(71) Caliopa NV, Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) Collins, Tom, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

H01S 5/022 → (51) ***H01S 5/02***

(51) ***H01S 5/14*** (11) **2 506 371 A2**
H01S 5/00
(25) De (26) De
(21) 12158971.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006198
(54) • *Diodenlaser*
• *Diode laser*
• *Laser à diodes*
(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) Eppich, Bernd, 10997 Berlin, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01S 5/323 → (51) ***H01L 33/32***

(51) ***H02B 1/20*** (11) **2 506 372 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09305522.6 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 10.06.2008 FR 0853844
(54) • *Verteilervorrichtung der Stromzuführung zu beispielsweise modulären Geräten in Reihenschaltung auf parallelen Schienen*
• *Device for distribution of electric power to devices, for example modular, arranged in rows on parallel rails*
• *Dispositif de distribution de l'alimentation électrique à des appareils par exemple modulaires disposés en rangées sur des rails parallèles*
(71) Hager-Electro SAS, 132, Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) Berrouba, Kamel, 67530, OTTROTT, FR
Bechet, Guillaume, 67210 Obernai, FR
Blaes, Gérard, 67520, MARLENHEIM, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires 20 place des Halles, 67000 Strasbourg, FR
(60) 12000195.3 / 2 453 537

H02B 13/045 → (51) ***H01H 9/02***

(51) ***H02G 1/14*** (11) **2 506 373 A2**
H02G 15/18 ***H02G 15/184***
(25) En (26) En
(21) 12169039.0 (22) 28.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Vorrichtung zum Aufschieben einer rohrförmigen Hülse auf ein Stützelement*
• *Apparatus for disposing a tubular sleeve on a supporting element*
• *Appareil permettant de disposer un manchon tubulaire sur un élément de support*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) Portas, Francesco, 15028 Quattordio, IT
Vallauri, Ubaldo, 20052 MONZA, IT
(74) Brasca, Marco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
(62) 05850985.2 / 1 966 861

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 506 374 A2**
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 12001537.5 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 202011004734 U
(54) • *Energiesäule zur Versorgung von Elektrofahrzeugen mit Energie*
• *Energy column for supplying electric vehicles with energy*
• *Colonne d'énergie pour alimentation de véhicules électriques avec de l'énergie*
(71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Helfter, Marc, 67114 Eschau, FR
Kraemer, Jacques, 6700 Strasbourg, FR
Ostertag, Christian, 57720 Rimling, FR
Mattfeld, Thiemo, 66484 Winterbach, DE
Pfeifer, Christoph, 67707 Schopp, DE
Schmitt, Erwin, 67659 Kaiserslautern, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***H02G 3/08*** (11) **2 506 375 A2**
H02G 3/22 ***H02G 15/007***
H02G 15/013
(25) De (26) De
(21) 12162259.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 202011000707 U
(54) • *Zugfeste dichte Befestigung für runde längliche Gegenstände*
• *Tug-resistant sealed fixture for round long objects*
• *Fixation étanche résistante à la traction pour objets ronds oblongs*
(71) Zellner GmbH, Oberschlatzendorf 3, 94234 Viechtach, DE
(72) Klees, Ernst, 80939 München, DE
Kraus, Josef, 94234 Viechtach, DE
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

(51) ***H02G 3/08*** (11) **2 506 376 A2**
B60R 16/00 ***H01H 9/10***
H01H 11/00
(25) En (26) En
(21) 12173368.7 (22) 27.12.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 27.12.2000 JP 2000399551
16.04.2001 JP 2001117030
12.11.2001 JP 2001346681
(54) • *Relais, Relaiseinheit und elektrischer Anschlusskasten*
• *Relay, relay unit and electrical junction box*
• *Relais, unité de relais et boîte de jonction électrique*
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Nakamura, Tsuyoshi, Shizuoka-ken, JP
Matsumura, Hiroyo, Shizuoka-ken, JP
Iwata, Yoshifumi, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01130885.5 / 1 220 402

(51) ***H02G 3/18*** (11) **2 506 377 A1**
H02G 3/22 ***A47B 21/06***
(25) En (26) En
(21) 12162616.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201161470322 P
28.03.2012 US 201213433238
(54) • *Portal und Verfahren zur Aufbewahrung von Kabeln für elektronische Vorrichtungen*
• *Portal and method for storing cables for electronic devices*
• *Portail et procédé de stockage de câbles pour dispositifs électroniques*
(71) Spectrum Concepts, Inc., 1911 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92008-6511, US
(72) Hunt, Thomas, Encinitas, CA California 96024, US
Veloskey, Thomas E., San Marcos, CA California 92069, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H02G 3/22 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 3/22 → (51) ***H02G 3/18***

H02G 9/10 → (51) ***G02B 6/44***

(51) ***H02G 11/02*** (11) **2 506 378 A1**
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 11160831.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrische Leitung für die Energieversorgung von Fahrzeugen*
• *Electrical circuit for supplying vehicles with energy*
• *Ligne électrique pour l'alimentation en énergie de véhicules*
(71) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
(72) Mateski, Saso, 70199 Stuttgart, DE
Heinrich, Ingeborg, 70569 Stuttgart, DE

H02G 15/007 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 15/013 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 15/18 → (51) ***H02G 1/14***

H02G 15/184 → (51) ***H02G 1/14***

(51) ***H02H 1/00*** (11) **2 506 379 A2**
H02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 12162064.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077680
(54) • *System und Verfahren zur Sicherstellung der Versorgungsnetzsicherheit und -zuverlässigkeit*
• *System and method for assuring utility network security and reliability*
• *Système et procédé permettant d'assurer la sécurité et la fiabilité du réseau électrique*

(71) General Electric Company, a New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bush, Stephen Francis, Niskayuna, NY 12309, US
Mahony, Michael Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 506 380 A1**
H02J 3/32
(25) En (26) En
(21) 12001473.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011073974
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Stromladens/-entladens, Stromverwaltungsvorrichtung, Stromverwaltungsverfahren und Stromverwaltungssystem*
• *Electrical charging/discharging control apparatus, electric-power management apparatus, electric-power management method and electric-power management system*
• *Appareil de contrôle de charge/décharge électrique, appareil de gestion d'énergie électrique, procédé de gestion d'énergie électrique et système de gestion d'énergie électrique*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ukita, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
Yoshida, Asami, Tokyo 108-0075, JP
Moriai, Shiho, Tokyo 108-0075, JP
Katagi, Masanobu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 506 381 A1**
H02M 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12354014.8 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2011 FR 1100751
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Energieumwandlungsanlage, und durch dieses Verfahren erhaltene Anlage*
• *Method for manufacturing an electric power conversion facility and facility obtained by said method*
• *Procédé de réalisation d'une installation de conversion d'énergie électrique et installation obtenue par un tel procédé*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Moreau, Julien, 38050 Grnoble Cedex 09, FR
Radu, Daniel, 38050 Grnoble Cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

---

(51) ***H02J 3/12*** (11) **2 506 382 A2**
H02J 13/00
(25) De (26) De
(21) 12158395.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 DE 102011006214
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur elektrischen Energieversorgung*
• *Method and device for supplying electrical energy*
• *Procédé et dispositif d'alimentation en énergie électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Linzmaier, Klaus-Peter, 73650 Winterbach, DE

---

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 506 383 A2**
G06Q 50/06 ***H02J 3/38***
F03D 9/00 ***G01R 19/25***
(25) En (26) En
(21) 12161675.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076475
(54) • *System und Verfahren zum Betrieb von Kondensatorbänken*
• *System and method for operating capacitor banks*
• *Système et procédé de fonctionnement de batteries de condensateur*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Krok, Michael Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US
Genc, Sahika, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 506 384 A1**
H02P 13/06
(25) En (26) En
(21) 12161899.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077504
(54) • *System und Verfahren zum Betrieb eines Abzapfwechslers*
• *System and method for operating a tap changer*
• *Système et procédé de fonctionnement d'un changeur de prise*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Krok, Michael Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US
Genc, Sahika, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02J 3/26 → (51) ***G01D 4/00***

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/00***

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 506 385 A1**
H02J 3/46
(25) En (26) En
(21) 12158305.8 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.03.2011 US 201113043914
(54) • *Generatorreserve-Kapazitätssteuersystem und Netzwerk*
• *Generator reserve capacity control system and network*
• *Système de commande de capacité de réserve de générateur et réseau*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Warner, David Arthur, Longmont, CO Colorado 80501, US
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/18***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 506 386 A1**
H04M 19/08
(25) De (26) De
(21) 11160357.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zum Aufladen von tragbaren elektronischen Geräten*
• *System for charging portable electronic devices*
• *Système de chargement d'appareils électroniques portatifs*
(71) Quipos Solutions GmbH, Dr. Hans Lechner Strasse 6, 5071 Wals-Siezenheim, AT
(72) Karpf, Karl-Heinz, 5232 Kirchberg, AT
Aigner, Roland, 5400 Hallein/Rif, AT
Kopplinger, Richard, 5020 Salzburg, AT
Bubestinger, Michael, 5020 Salzburg, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft - Karakatsanis Siegesstrasse 13, 80802 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 506 387 A2**
(25) En (26) En
(21) 12001472.5 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075765
(54) • *Ladesteuervorrichtung, Ladesteuerverfahren, Programm und System*
• *Charge control device, charge control method, program, and system*
• *Dispositif de commande de charge, procédé de commande de charge, programme et système*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Abe, Yuuichi, Tokyo, 108-0075, JP
Nakano, Yasuo, Tokyo, 108-0075, JP
Honjo, Ryoki, Tokyo, 108-0075, JP
Suzuki, Masahiro, Koriyama-shi Fukushima, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 506 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159161.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077936
(54) • *Hilfsbatterieladevorrichtung*
• *Auxiliary battery charging apparatus*
• *Appareil de chargement de batterie auxiliaire*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(72) Kuraishi, Mamoru, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kobayashi, Mitsugu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 506 389 A2**
H02J 7/14
(25) En (26) En
(21) 12159810.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077935
(54) • *Hilfsbatterieladevorrichtung*
• *Auxiliary battery charging apparatus*
• *Appareil de chargement de batterie auxiliaire*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(72) Kuraishi, Mamoru, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 506 390 A1**
B60L 11/18 ***G01R 31/36***
(25) En (26) En
(21) 12161346.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074933
(54) • *Batteriespannungssteuerung*
• *Battery voltage controller*
• *Contrôleur de tension de batterie*
(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kamata, Seiji, Tochigi-ken, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/36***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 17/00***

H02J 7/14 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02J 7/35*** (11) **2 506 391 A1**
H01M 10/44
(25) Ja (26) En
(21) 10833221.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070924 24.11.2010
(87) WO 2011/065375 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267482
(54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND LADE-/ENTLADESTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONVERSION APPARATUS, POWER GENERATING SYSTEM, AND CHARGE/DISCHARGE CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE/DÉCHARGE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) IWAI Ryo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SHIMIZU Yukihiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NISHI Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
EGUCHI Masaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 506 392 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851656.0 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069969 26.11.2009
(87) WO 2011/064865 2011/22 03.06.2011
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ENERGY MANAGEMENT APPARATUS AND ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *APPAREIL DE GESTION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NISHIBAYASHI Yasuyuki, Tokyo 105-8001, JP
SAITO Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
KANDA Mitsuru, Tokyo 105-8001, JP
TERAMOTO Keiichi, Tokyo 105-8001, JP
OBA Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 506 393 A2**
(25) De (26) De
(21) 11183794.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 19.02.2002 DE 10207856
26.11.2002 DE 20218473 U
(54) • *Einrichtung zum Anschluss eines Gebäudes oder DGL. an ein elektrisches Niederspannungsnetz*
• *Device for connecting a building or similar to an electric low voltage network*
• *Dispositif de raccordement d'un bâtiment ou analogue sur un réseau électrique basse tension*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Bendel, Christian, 34270 Schauenburg, DE
Landau, Markus, 34123 Kassel, DE
Ries, Martin, 35066 Frankenberg, DE
Nestle, David, 34131 Kassel, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 03003732.9 / 1 339 153

H02J 13/00 → (51) ***H02H 1/00***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/12***

---

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 506 394 A1**
H02J 7/00 ***H02M 7/5387***
(25) Ja (26) En
(21) 10833101.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070360 16.11.2010
(87) WO 2011/065254 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266717
(54) • *KONTAKTLOSE KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT POWER TRANSMISSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KITAMURA, Hiroyasu, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KADA, Kyohei, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H02K 1/02*** (11) **2 506 395 A1**
H02K 21/24 ***H01F 41/02***
H01F 3/04 ***H01F 27/25***
H01F 27/34
(25) En (26) En
(21) 12155994.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074800
(54) • *Wickelkern, elektromagnetische Komponente und Herstellungsverfahren dafür sowie elektromagnetisches Gerät*
• *Wound core, electromagnetic component and manufacturing method therefor, and electromagnetic equipment*
• *Noyau enroulé, composant électromagnétique et procédé de fabrication correspondant et équipement électromagnétique*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) Wang, Zhuonan, Tokyo 100-8220, JP
Enomoto, Yuji, Tokyo 100-8220, JP
Tanigawa, Shigeho, Tokyo 105-8614, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H02K 1/14*** (11) **2 506 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158080.7 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074021
(54) • *Motor, Pumpe und eine solche Pumpe benutzendes Gerät*
• *Motor, pump and device using such a pump*
• *Moteur, pompe et appareil utilisant une telle pompe*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hashimoto, Toshiharu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02K 1/14 → (51) ***H02K 1/20***

---

(51) ***H02K 1/20*** (11) **2 506 397 A2**
H02K 1/14 ***H02K 3/50***
H02K 9/00 ***H02K 5/20***
H02K 9/04 ***H02K 7/18***
F03D 9/00
(25) En (26) En
(21) 12162256.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113076610

(54) • *Axial gekühlter Generator*
• *Axial cooled generator*
• *Générateur à refroidissement axial*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mancuso, Thomas, Schenectady, NY New York 12345, US
Bhar, Sayantan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Hirade, Sandip Shahaji, 560037 Bangalore Karnataka, IN
DiLorenzo, Peter Anthony, Schenectady, NY New York 12345, US
Maduskuie, Andrew David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Ramtahal, Sadeo, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02K 1/24 → (51) ***H02K 33/00***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 506 398 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851626.3 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069781 24.11.2009
(87) WO 2011/064834 2011/22 03.06.2011
(54) • *ELEKTRISCHE PERMANENTMAGNET-ROTATIONSMASCHINE UND ELEKTRISCH BETRIEBENE SERVOLENKVORRICHTUNG DAMIT*
• *PERMANENT MAGNET TYPE ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND ELECTRICALLY OPERATED POWER STEERING DEVICE USING THE SAME*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE À AIMANT PERMANENT ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ACTIONNÉ ÉLECTRIQUEMENT COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
MATSUNAGA Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
TAKASHIMA Kazuhisa, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, JP
MORITA Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 506 399 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161005.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070377
(54) • *Rotor mit eingebettetem Dauermagnet für eine elektrische Drehmaschine und elektrische Drehmaschine*
• *Embedded permanent magnet rotor for rotating electric machine and rotating electric machine*
• *Rotor à aimant permanent intégré pour machine électrique tournante et machine électrique tournante*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(72) Kagami, Masanao, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Umeyama, Ryo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Nakane, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/30***

(51) ***H02K 1/30*** ***H02K 1/32*** (11) **2 506 400 A1** ***H02K 1/27***
(25) En (26) En
(21) 11002715.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dauermagnetaufnahmen eines Läufers*
• *Permanent magnet retainers on a rotor*
• *Fixations des aimants permanents d'un rotor*
(71) Converteam Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) CLARK, Paul Eaton, Warwickshire, GB
(74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

H02K 1/32 → (51) ***H02K 1/30***

(51) ***H02K 3/12*** ***H02K 3/28*** (11) **2 506 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 11177933.6 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074316
(54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Rotary electric machine*
• *Machine électrique rotative*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Imazawa, Yoshiro, Tokyo 100-8310, JP
Tanaka, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H02K 3/24*** ***H02K 9/22*** (11) **2 506 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 12003761.9 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Le Besnerais, Jean, 59370 Mons en Baroeul, FR
(62) 10159792.0 / 2 378 642

H02K 3/28 → (51) ***F03D 11/04***

H02K 3/28 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 3/50 → (51) ***H02K 1/20***

H02K 5/02 → (51) ***H02K 11/00***

(51) ***H02K 5/04*** (11) **2 506 403 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851627.1 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069782 24.11.2009
(87) WO 2011/064835 2011/22 03.06.2011
(54) • *WECHSELSTROMGENERATOR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AC GENERATOR FOR VEHICLE*
• *GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF POUR VÉHICULE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANAKA Kazunori, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHINO Kyoko, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 5/16 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 5/167 → (51) ***F04D 29/046***

H02K 5/20 → (51) ***H02K 1/20***

(51) ***H02K 7/06*** ***H02K 7/116*** (11) **2 506 404 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002113.4 (22) 25.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.02.2004 US 542365 P
(54) • *Lineare Aktuatorvorrichtung und Verfahren*
• *In-line actuator apparatus and method*
• *Appareil et procédé pour actionneur en ligne*
(71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) Blendea, Horia, LaSalle, ON N9J 3P7, CA
Fiedler, Christian, Windsor, ON N9G 2M3, CA
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 05711917.4 / 1 714 373

H02K 7/116 → (51) ***H02K 7/06***

H02K 7/18 → (51) ***H02K 1/20***

H02K 9/00 → (51) ***H02K 1/20***

H02K 9/04 → (51) ***H02K 1/20***

(51) ***H02K 9/20*** ***H02K 55/04*** (11) **2 506 405 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160627.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 GB 201105404
(54) • *Kühlung von supraleitenden Maschinen*
• *Cooling of superconducting machines*
• *Refroidissement de machines supraconductrices*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Cullen, John James Anthony, Derby DE73 6WP, GB
Knott, David Sydney, Loughborough, Leicestershire LE12 8EY, GB
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol, Gloucestershire BS34 7QE, GB

H02K 9/22 → (51) ***H02K 3/24***

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 506 406 A1**
H02K 5/16 ***H02K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12161788.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011073773
30.03.2011 JP 2011073774
(54) • *Geformter Motor*
• *Molded motor*
• *Moteur moulé*
(71) Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Ono, Tsugiyoshi, Kanagawa-ken, JP
Watanabe, Kazuyoshi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02K 15/00 → (51) ***B23D 57/00***

H02K 15/03 → (51) ***H01F 41/02***

H02K 16/04 → (51) ***F03D 11/04***

H02K 21/24 → (51) ***H02K 1/02***

H02K 26/00 → (51) ***H02K 33/00***

(51) ***H02K 33/00*** (11) **2 506 407 A2**
H02K 26/00 ***H02K 1/24***
(25) De (26) De
(21) 12001757.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015867
(54) • *Drehmagnet*
• *Rotating magnet*
• *Aimant rotatif*
(71) Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Willburger, Winfried, 88457 Kirchdorf, DE
Kreuzer, Daniel, 89293 Kellmünz, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

H02K 55/04 → (51) ***H02K 9/20***

H02M 1/12 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02M 1/32*** (11) **2 506 408 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162607.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077212
(54) • *Grundschema-Identifizierungsverfahren*
• *Ground scheme identification method*
• *Procédé d'identification de schéma de masse*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Wei, Lixiang, Whitefish Bay, WI Wisconsin 53217, US
Kirschnik, David W., Germantown, WI Wisconsin 53022, US
Lukaszewski, Richard A., New Berlin, WI Wisconsin 53151, US
Skibinski, Gary L., Milwaukee, WI Wisconsin 53219, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02M 1/32 → (51) ***H02M 7/5387***

(51) ***H02M 1/36*** (11) **2 506 409 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160357.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079482
(54) • *Schaltnetzteil*
• *Switching power supply*
• *Commutation d'alimentation électrique*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Matsumoto, Shinichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***H02M 1/42*** (11) **2 506 410 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160915.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 TR 201103185
(54) • *Schaltnetzteilsystem mit Leistungsfaktorkorrektur*
• *Switching mode power supply system with power factor correction*
• *Système d'alimentation à mode de commutation avec correction du facteur de puissance*
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Yildirim, Omer, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) ***H02M 3/07*** (11) **2 506 411 A1**
(25) It (26) En
(21) 12162766.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 IT TO20110292
(54) • *Ladungspumpe mit Niedrigspannungstransistoren*
• *Charge pump circuit using low voltage transistors*
• *Pompe de charge utilisant transistors basse tension*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
(72) Ucciardello, Carmelo, 95126 Catania, IT
Conte, Antonino, 95030 Tremestieri, IT
Pagano, Santi, 95124 Catania, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02M 3/156 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 506 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161566.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.03.2011 US 201113072769
(54) • *Sequenzieller Nebenschlussregler mit analoger Füllregelung*
• *Sequential shunt regulator with analog fill control*
• *Régulateur shunt séquentiel avec commande de remplissage analogique*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Martinelli, Robert, Matthew, Murrieta, CA California 92562, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 506 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161800.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 GB 201105145
(54) • *Stromwandler mit phasenverschobener Ansteuerung und Steuergerät dafür*
• *Interleaved power converter and controller therefor*
• *Convertisseur de puissance entrelacé et son contrôleur*
(71) TDK-Lambda UK Limited, Kingsley Avenue, Ilfracombe, Devon EX34 8ES, GB
(72) Skinner, Andrew John, Woolacombe, Devon EX34 7HB, GB
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London, W1U 6FQ, GB

H02M 7/00 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 506 414 A1**
H02M 1/12 ***H02M 7/493***
H02P 5/68
(25) Ja (26) En
(21) 10832825.3 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006775 18.11.2010
(87) WO 2011/064970 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268776
(54) • *LASTANTRIEBSSYSTEM, ELEKTROMOTORANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *LOAD DRIVE SYSTEM, ELECTRIC MOTOR DRIVE SYSTEM AND VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE, SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KAZAMA, Shun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KITABATAKE, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAGOME, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H02M 7/49*** (11) **2 506 415 A1**
H02M 7/5387
(25) Ja (26) En

(21) 10833100.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070353 16.11.2010
(87) WO 2011/065253 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268288
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) INOUE Shigenori, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
KATOH Shuji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
KATO Tetsuya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***H02M 7/49*** (11) **2 506 416 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161962.1 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075224
(54) • *System und Verfahren zur Leistungsumwandlung*
• *System and method for power conversion*
• *Système et procédé pour conversion de puissance*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Raju, Ravisekhar Nadimpalli, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02M 7/493 → (51) ***H02M 7/48***

---

(51) ***H02M 7/538*** (11) **2 506 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156943.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 GB 201105284
(54) • *Netzgekoppelter Wechselrichter, System und Verfahren*
• *A grid tied inverter, system and method*
• *Inverseur relié à une grille, système et procédé*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Adam, Joseph John Nathaniel, Cambridge, CB4 2RF, GB
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H02M 7/538*** (11) **2 506 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156950.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 GB 201105290
(54) • *Netzgekoppelter Wechselrichter, System und Verfahren*
• *A grid tied inverter, system and method*
• *Inverseur relié à une grille, système et procédé*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Knill, Alexander Charles, Cambridge, CB4 1FJ, GB
Adam, Joseph John Nathaniel, Cambridge, CB4 2RF, GB
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H02M 7/538*** (11) **2 506 419 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156982.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 GB 201105280
(54) • *Netzgekoppelter Wechselrichter, System und Verfahren*
• *A grid tied inverter, system and method*
• *Inverseur relié à une grille, système et procédé*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Knill, Alexander Charles, Cambridge, CB4 1FJ, GB
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H02M 7/538*** (11) **2 506 420 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160672.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074782
(54) • *Stromrichter*
• *Power conversion apparatus*
• *Appareil de conversion de puissance*
(71) NF Corporation, 6-3-20 Tsunashima Higashi Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 223-8508, JP
(72) Osamu, Furukawa, Kanagawa 223-8508, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***H02M 7/5387*** ***H02M 1/32*** (11) **2 506 421 A2** ***B60L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11182374.6 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080240
(54) • *Elektrische Fahrzeugansteuerungsvorrichtung*
• *Electric vehicle control device*
• *Dispositif de commande de véhicule électrique*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Toda, Shinichi, Tokyo, 105-8001, JP
Yasuoka, Ikuo, Tokyo, 105-8001, JP
Nakazawa, Yosuke, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H02M 7/5387 → (51) ***H02J 17/00***

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 7/49***

---

(51) ***H02M 7/797*** (11) **2 506 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002528.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schaltkreise für Gleichstrom-Energiespeicher*
• *Circuits for dc energy stores*
• *Circuits pour le stockage d'énergie cc*
(71) Converteam Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Lewis, Eric Anthony, Rugby, Warwickshire CV22 6JJ, GB
(74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

H02M 7/797 → (51) ***F24F 1/00***

---

(51) ***H02P 3/22*** ***H02P 29/02*** (11) **2 506 423 A2**
(25) En (26) En
(21) 12152475.5 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011073890
21.11.2011 JP 2011253436
(54) • *Leistungswandlungsvorrichtung*
• *Power Converting Device*
• *Dispositif de conversion d'alimentation*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) TakataA, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ibori, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H02P 5/68 → (51) ***H02M 7/48***

H02P 13/06 → (51) ***H02J 3/18***

H02P 25/22 → (51) ***F03D 11/04***

H02P 29/02 → (51) ***H02P 3/22***

H03B 5/04 → (51) ***H03L 1/02***

---

(51) ***H03B 5/12*** (11) **2 506 424 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004810.3 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.05.2009 US 437462
(54) • *Überlappende Zweisegment-Kondensatorbank für VCO-Frequenzabstimmung*
• *Overlapping, two-segment capacitor bank for VCO frequency tuning*
• *Batterie de condensateur à deux segments chevauchante pour réglage de fréquence VCO*
(71) Qualcomm, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Zeng, Yi, San Diego, CA 92121, US
Pan, Tzu-Wang, San Diego, CA 92121, US
Lin, I-Hsiang, San Diego Cakifornia 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 10718019.2 / 2 427 963

---

(51) ***H03F 1/08*** ***H03F 3/00*** (11) **2 506 425 A1** ***H03F 3/50***
(25) En (26) En
(21) 11290167.3 (22) 01.04.2011

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

BA ME

(54) • *Source- oder Emitterfolgerpufferschaltung und Verfahren*
• *Source or emitter follower buffer circuit and method*
• *Circuit tampon suivant la source ou l'émetteur et procédé*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Marie, Hervé, 5656 AE Eindhoven, NL
Guiraud, Lionel, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. IP&L Department High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

H03F 1/34 → (51) ***H04B 1/10***

H03F 3/00 → (51) ***H03F 1/08***

H03F 3/193 → (51) ***H03F 3/217***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 3/217***

(51) ***H03F 3/217*** (11) **2 506 426 A1**
H03F 3/193 ***H03F 3/21***
H03F 3/24 ***H03M 3/00***
H04L 27/12 ***H04B 1/04***
H04L 25/49 ***H04L 27/36***

(25) En (26) En
(21) 11305362.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Verstärkung eines Signals und Verstärkungsvorrichtung dafür*
• *A method for amplification of a signal, and an amplifying device therefor*
• *Procédé d'amplification de signal et dispositif d'amplification correspondant*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Haslach, Christoph, 70178, Stuttgart, DE

(74) Kleinbub, Oliver, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H03F 3/217*** (11) **2 506 427 A1**

(25) En (26) En
(21) 12004593.5 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.07.2008 US 83470 P
26.11.2008 US 324020

(54) • *Stromgeschalteter Verstärker für quantifizierte Signale*
• *Switching power amplifier for quantized signals*
• *Commutation d'amplificateur de puissance pour signaux quantifiés*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) Garudadri, Harinath, San Diego, CA 92121, US
Majumdar, Somdeb, San Diego, CA 92121, US
Butterfield, Daniel, Keyes, San Diego, CA 92121, US
Tang, Yi, San Diego, CA 92121, US
Marthanda, Sanjay, San Diego, CA 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 09790669.7 / 2 321 902

H03F 3/24 → (51) ***H03F 3/217***

H03F 3/50 → (51) ***H03F 1/08***

(51) ***H03G 3/30*** (11) **2 506 428 A1**
H04L 27/26 ***H04L 27/38***

(25) En (26) En
(21) 11002640.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Technik zur automatischen Verstärkungskontrolle*
• *Technique for automatic gain control*
• *Technique pour contrôle automatique de gain*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Wihlhelmsson, Leif, SE- 247 55 Dalby, SE
Lindoff, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H03G 3/30 → (51) ***H04B 1/04***

H03G 3/30 → (51) ***H04N 21/438***

H03H 3/02 → (51) ***H03H 9/145***

H03H 3/08 → (51) ***H03H 9/145***

(51) ***H03H 7/40*** (11) **2 506 429 A1**

(25) En (26) En
(21) 12150575.4 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.04.2011 TW 100111661

(54) • *Verfahren zur dynamischen Impedanzanpassung und Kommunikationsvorrichtung damit*
• *Method for performing dynamic impedance matching and a communication apparatus thereof*
• *Procédé d'adaption d'impédance dynamique et appareil de communication associé*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) HO, Chien-Ting, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
HSU, Chun-Wei, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
LAI, Chung-Chi, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
SU, Chih-Chin, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
CHEN, Wan-Ming, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) ***H03H 9/02*** (11) **2 506 430 A1**
H03H 9/24

(25) En (26) En
(21) 11160031.8 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Resonator und Steuerungsverfahren dafür*
• *Resonator and method of controlling the same*
• *Résonateur et son procédé de commande*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Van der Avoort, Casper, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Jansman, Andre Bernardus Maria, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

(51) ***H03H 9/145*** (11) **2 506 431 A1**
H03H 3/02 ***H03H 3/08***
H03H 9/17

(25) Ja (26) En
(21) 10833163.8 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070765 22.11.2010
(87) WO 2011/065317 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268917

(54) • *PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING PIEZOELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) ITO Korekiyo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03H 9/17 → (51) ***H03H 9/145***

H03H 9/24 → (51) ***H03H 9/02***

(51) ***H03K 3/356*** (11) **2 506 432 A1**
H03K 17/10

(25) It (26) En
(21) 12162761.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.04.2011 IT TO20110293

(54) • *Pegelumsetzer*
• *Level-shifter circuit*
• *Dispositif de décalage de niveau*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT

(72) Ucciadello, Carmelo, 95126 Catania, IT
Conte, Antonino, 95030 Tremestieri Etneo, IT
Signorello, Alfredo, 9530 Tremestieri Etneo, IT

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

H03K 3/356 → (51) ***H03K 17/10***

H03K 5/00 → (51) ***H03K 5/156***

(51) ***H03K 5/156*** (11) **2 506 433 A1**
H03K 5/00 ***H04L 7/04***
H04L 25/40

(25) Ja (26) En
(21) 11814362.7 (22) 02.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062717 02.06.2011
(87) WO 2012/017732 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 JP 2010174404
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND SENDE-EMPFANGSSYSTEM*
• *TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING DEVICE AND TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION/RÉCEPTION*
(71) Thine Electronics, Inc., 9-1 Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0053, JP
(72) AKITA Hironobu, Tokyo 100-0005, JP
(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H03K 17/10*** (11) **2 506 434 A1**
H03K 3/356
(25) It (26) En
(21) 12162749.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 IT TO20110294
(54) • *Dynamischer Vorspannungsschaltkreis für Schutzstufe*
• *Dynamic biasing circuit for a protection stage*
• *Circuit de polarisation dynamique pour un'étage de protection*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
(72) Ucciardello, Carmelo, 95126 Catania, IT
Conte, Antonino, 95030 Tremestieri Etneo, IT
Matranga, Giovanni, 95123 Catania, IT
Grasso, Rosario Roberto, 95021 Acicastello, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H03K 17/10 → (51) ***H03K 3/356***

---

(51) ***H03K 17/725*** (11) **2 506 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160706.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Übertemperaturgeschützter Triac und Schutzverfahren*
• *Over-temperature protected triac and protection method*
• *Triac protégé contre la surchauffe et procédé de protection*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Ham, Nick, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Huang, Ed, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Zhang, Jianfeng, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Warwick, Mark, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Butler, Andrew, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Jin, Minghao, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

---

(51) ***H03K 19/0175*** (11) **2 506 436 A2**
(25) De (26) De
(21) 12002230.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011015498
(54) • *Eingangsschaltung für eine Eingangsbaugruppe und Verfahren zum Betreiben einer Eingangsschaltung*
• *Input circuit for an input component and method for operating same*
• *Circuit d'entrée pour un composant d'entrée et procédé de fonctionnement d'un circuit d'entrée*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Oster, Viktor, 32825 Blomberg, DE
Warneke, Thomas, 37671 Höxter, DE
Säck, Klaus-Peter, 32760 Detmold, DE
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

---

(51) ***H03K 21/38*** (11) **2 506 437 A2**
(25) De (26) De
(21) 12002229.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011015581
(54) • *Wellenbrucherkennung*
• *Shaft break detection*
• *Détection de rupture d'un arbre*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Teutenberg, Jürgen, 59602 Rüthen, DE
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H03K 23/00*** (11) **2 506 438 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10832656.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079092 24.11.2010
(87) WO 2011/063749 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 CN 200910224251
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER UHR MIT GERINGEM FLIMMERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING LOW-JITTER CLOCK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'HORLOGE À FAIBLE GIGUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Chang, Guangdong 518057, CN
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

---

(51) ***H03L 1/02*** (11) **2 506 439 A1**
H03B 5/04
(25) En (26) En
(21) 12155265.7 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 TW 100110808
(54) • *Frequenzkalibriersystem für eine Temperaturkompensation höherer Ordnung eines Quartz.*
• *Frequency calibration system for higher order temperature compensation of a crystal oscillator*
• *Système d'étalonnage de fréquence pour la compensation en température d'ordre superior d'un oscillateur à quartz.*
(71) RichWave Technology Corp., 3F. No1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District, Taipei City 114, TW
(72) Wang, Yi-Fong, 114 Taipei City, TW
Deng, Wei-Kung, 114 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H03L 7/06 → (51) ***H04B 1/7183***

H03M 3/00 → (51) ***H03F 3/217***

H03M 13/25 → (51) ***H03M 13/35***

H03M 13/27 → (51) ***H03M 13/35***

---

(51) ***H03M 13/35*** (11) **2 506 440 A1**
H03M 13/25 ***H03M 13/27***
(25) En (26) En
(21) 12161585.0 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 KR 20110029128
13.04.2011 KR 20110034481
21.04.2011 KR 20110037531
23.12.2011 KR 20110141033
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zuordnung und Rückzuordnung von Signalen in einem Kommunikationssystem unter Verwendung von Low Density Parity Check Codes*
• *Apparatus and method for mapping and demapping signals in a communication system using a low density parity check code*
• *Appareil et procédé de mappage et de démappage de signaux dans un système de communication utilisant un code de contrôle de parité à faible densité*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yang, Hyun-Koo, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hong-Sil, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Yun, Sung-Ryul, 442-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 506 441 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162346.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 IN CH11062011
(54) • *Softwaredefinierter Funk für Universalmodulation und -demodulation digitaler und analoger Kommunikationssysteme*
• *SOFTWARE DEFINED RADIO FOR UNIVERSAL MODULATION AND DEMODULATION OF DIGITAL AND ANALOG COMMUNICATION SYSTEMS*
• *Radio définie pour modulation et démodulation universelle de systèmes de communication numériques et analogiques*
(71) Saankhya Labs Private Limited, 2353/1-4 Dolphine 3rd Floor, Hennur Main Road, Kacharakanahalli, 560 043 Bangalore, Kamataka, IN

(72) Naik, Parag, Bangalore-94 Karnataka, IN
Saha, Anindya, 560 017 Bangalore, Karnataka, IN
Mallapur, Hemant, 560 034 Bangalore, Karnataka, IN
Ramesh, Sunil Hosur, 560 092 Bangalore, Karnataka, IN
Padaki, Gururaj, 560 097 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04B 1/04*** ***H03G 3/30*** (11) **2 506 442 A1** ***H04B 1/18***
(25) En (26) En
(21) 11290161.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Funkkopfvorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Funkkopfvorrichtung*
• *Radio head device and method of operating a radio head device*
• *Dispositif de tête de radio et son procédé de fonctionnement*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Wiegner, Dirk, 71409 Schwaikheim, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, et al, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04B 1/04 → (51) ***H03F 3/217***

---

(51) ***H04B 1/10*** ***H03F 1/34*** (11) **2 506 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 11290165.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Empfänger einschliesslich verstärker mit Miller-Effekt-Rückkopplung*
• *Receiver comprising amplifier with Miller effect feedback*
• *Récepteur comprtant un amplificateur avec rétroaction à l'éffet Miller*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Robert, Sebastien, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
Jaudard, Walter, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

H04B 1/18 → (51) ***H04B 1/04***

H04B 1/38 → (51) ***A41D 1/00***

H04B 1/38 → (51) ***H04B 5/00***

H04B 1/40 → (51) ***H04B 10/12***

---

(51) ***H04B 1/7183*** ***H03L 7/06*** (11) **2 506 444 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162620.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 FR 1152844
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Integration von Ultrabreitbandsignalen*
• *Method and apparatus for integrating Ultra Wide Band (UWB) signals*
• *Procédé d'intégration de signaux à impulsions à Ultra Large Bande (ULB) ainsi que dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Villien, Christophe, 38000 Grenoble, FR
Daniele, Norbert, 38190 Bernin, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, 324 rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

H04B 3/32 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04B 3/54*** ***H04L 5/06*** (11) **2 506 445 A1** ***H04L 27/00***
(25) De (26) De
(21) 11002673.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbindungsgerät, System und Verfahren zur Signalübertragung zwischen einer Leitstelle und mindestens einem Feldgerät in einer Industriellen Anlage*
• *Connection device, system and method for transmitting signals between a control centre and at least one field device in an industrial assembly*
• *Appareil de liaison, système et procédé de transmission de signal entre un centre de contrôle et au moins un appareil de champ dans une installation industrielle*
(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(72) Raabe, Falk, 69488 Birkenau, DE
Baumann, Jürgen, 68766 Hockenheim, DE
Orth, Jörg, 69126 Heidelberg, DE
Kania, Hubert, 64625 Bensheim, DE

---

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 506 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159675.3 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074736
(54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren zur Stromleitungsträgerdatenkommunikation an eine gleichstromgespeiste elektronische Vorrichtung*
• *Apparatus, systems and methods for power line carrier data communication to DC powered electronic device*
• *Appareil, systèmes et procédés pour la communication de données par courants porteurs en ligne à un dispositif électronique alimenté en CC*
(71) Eldon Technology Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB
(72) Burton, David, Skipton, North Yorkshire BD23 2JG, GB
Ward, Martyn, Bingley, West Yorkshire BD16 4PJ, GB
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04B 3/54 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04B 5/00*** ***H04B 7/00*** ***H04M 3/00*** (11) **2 506 447 A1** ***H04B 1/38*** ***H04M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12156896.8 (22) 13.10.2005
(84) DE FR GB
(30) 12.11.2004 US 627422 P
24.01.2005 US 41833
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von drahtlosen Verbindungen in einem Computer*
• *System and method for managing wireless connections in computer*
• *Système et procédé de gestion de connexions sans fil dans un ordinateur*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) Zhen, Jianyu, Roy, San Diego, CA California 92127-1898, US
Hanson, Mark, Allen, San Diego, CA California 92127-1898, US
Nguyen, Djung, San Diego, CA California 92127-1898, US
(74) Scaddan, Gareth Casey, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05823372.7 / 1 810 416

---

(51) ***H04B 5/00*** ***H04W 52/02*** (11) **2 506 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161301.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 CN 201110076053
23.03.2012 US 201213428783
(54) • *Verfahren und Modul zum Schalten des Betriebsmodus und Endgerätausrüstung*
• *Method and module for switching operating mode, and terminal equipment*
• *Procédé et module de commutation du mode de fonctionnement et équipement terminal*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Zhang, Wei, 410007 Changsha, CN
Xu, Jian, 100036 Beijing, CN
Li, Dan, 163413 Daqing City, CN
(74) Aurell, Henrik, Albihns.Zacco AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04B 5/00 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04B 7/00*** (11) **2 506 449 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11732684.3 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070312 17.01.2011
(87) WO 2011/085694 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 CN 201010004812
(54) • *FEEDBACK-VERFAHREN FÜR MEHRZELLEN-KANALSTATUSINFORMATIONEN UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *FEEDBACK METHOD FOR MULTI-CELL CHANNEL STATUS INFORMATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR CELLULES MULTIPLES, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 7/00 → (51) ***H04B 5/00***

H04B 7/02 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 506 450 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833555.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008351 24.11.2010
(87) WO 2011/065743 2011/22 03.06.2011
(88) 27.10.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090113869
12.03.2010 KR 20100022525
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATIONS-SYSTEM*
• *METHODS FOR TRANSMITTING A FRAME IN A MULTI-USER BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'UNE TRAME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUR UNE BASE MULTI-UTILISATEURS*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) KIM, Yun-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-777, KR
LEE, Jae-Seung, Daejeon 302-777, KR
LEE, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, KR
(74) Esslinger, Alexander, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04L 1/16*** (11) **2 506 451 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833558.9 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008355 24.11.2010
(87) WO 2011/065746 2011/22 03.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090113869
16.03.2010 KR 20100023423
17.05.2010 KR 20100046119
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES NICHT ÜBERTRAGENEN RAHMENS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM AUF MU-MIMO-BASIS*
• *METHOD FOR RECOVERING A FRAME THAT FAILED TO BE TRANSMITTED IN A MU-MIMO BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UNE TRAME DONT LA TRANSMISSION A ÉCHOUÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUR UNE BASE MU-MIMO*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
(72) KIM, Yun-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-777, KR
LEE, Jae-Seung, Daejeon 302-777, KR
LEE, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 506 452 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833562.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008362 24.11.2010
(87) WO 2011/065750 2011/22 03.06.2011
(88) 17.11.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090113916
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ANTWORTABFRAGERAHMENS UND EINES ANTWORTRAHMENS IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A RESPONSE REQUEST FRAME AND A RESPONSE FRAME IN A MULTI-USER BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE TRAME DE DEMANDE DE RÉPONSE ET TRAME DE RÉPONSE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUR UNE BASE MULTI-UTILISATEURS*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
(72) KIM, Yun-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-777, KR
CHOI, Jeeyon, Daejeon 305-340, KR
LEE, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04B 7/24*** (11) **2 506 453 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840368.4 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/073832 11.06.2010
(87) WO 2011/079578 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910260738
(54) • *DRAHTLOSE RELAIS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT DER BASISSTATION UND ENDGERÄT DAFÜR*
• *WIRELESS RELAY DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH BASE STATION AND TERMINAL THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RELAIS SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC UNE STATION DE BASE ET UN TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DIAO, Xinxi, Guangdong 518057, CN
MA, Zhifeng, Guangdong 518057, CN
LAI, Zhengrong, Guangdong 518057, CN
ZHU, Xiaodong, Guangdong 518057, CN
YANG, Guang, Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 4/24*** (11) **2 506 454 A2**
(25) Es (26) En
(21) 10812861.2 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070771 24.11.2010
(87) WO 2011/064433 2011/22 03.06.2011
(88) 24.11.2011
(30) 25.11.2009 ES 200931053
(54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND REPEATER*
• *SERVICE PROVISION SYSTEM, METHOD AND REPEATER*
• *RELAIS, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE*
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) IGLESIAS ARRIBAS, Victor, E-28013 Madrid, ES
CUCALA GARCIA, Luis, E-28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 10/00*** (11) **2 506 455 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 09851366.6 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/074989 17.11.2009
(87) WO 2011/060574 2011/21 26.05.2011
(54) • *DRAHTLOSE SIGNALÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
(71) Crastal Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Block 9, Tongfuyu Industrial Zone Tanglang, Xili Nanshan District, Shenzhen, Guang Dong 518055, CN
(72) ZHANG, George, Guangdong 518055, CN
ZHANG, Bei, Guangdong 518055, CN
WANG, Tianliang, Guangdong 518055, CN
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***H04B 10/12*** ***H04B 1/40*** (11) **2 506 456 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 11750208.8 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073071 20.04.2011
(87) WO 2011/107055 2011/36 09.09.2011
(88) 05.04.2012
(54) • *AUF MIKROWELLENPHOTONENTECHNOLOGIE BASIERENDE SIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SIGNAL RECEPTION DEVICE AND METHOD BASED ON MICROWAVE PHOTON TECHNOLOGY*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ REPOSANT SUR UNE TECHNOLOGIE DE PHOTONS MICRO-ONDES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WAN, Wentong, Guangdong 518129, CN
LI, Kun, Guangdong 518129, CN
DONG, Limin, Guangdong 518129, CN
YANG, Yanfu, Guangdong 518129, CN
LV, Chao, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 10/14 → (51) ***H04B 10/24***

(51) ***H04B 10/148*** ***H04B 10/158*** (11) **2 506 457 A1** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En

(21) 11160587.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verarbeitung von digitalen Erkennungssignalen, die von der kohärenten optischen Erkennung erzeugt werden*
• *Processing of digital detection signals generated by coherent optical detection*
• *Traitement de signaux de détection numériques générés par la détection optique cohérente*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Bertran Pardo, Oriol, 91620 Nozay, FR
Vacondio, Francesco, 91620 Nozay, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H04B 10/155*** (11) **2 506 458 A1**
H04L 27/34
(25) En (26) En
(21) 11290152.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kohärenter Transponder für optische PS-QPSK-Signale*
• *Coherent transponder for optical PS-QPSK signals*
• *Transpondeur cohérent pour signaux optiques PS-QPSK*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Renaudier, Jeremie, 91620 Nozay, FR
Bononi, Alberto, 43126 Parma, IT
Serena, Paolo, 29027 Podenzano, IT
Salsi, Massimiliano, 91620 Nozay, FR
Bertran Pardo, Oriol, 91620 Nozay, FR
Mardoyan, Haik, 91620 Nozay, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 10/155*** (11) **2 506 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 11290153.3 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wechselpolarisierungsmodulation für verringerte Bitraten in Systemen mit variablen Bitraten*
• *Alternate polarisation modulation for reduced bit-rates in variable bit-rate systems*
• *Modulation de polarisation alternée pour débits binaires réduits dans des systèmes à débit binaire variable*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Salsi, Massimiliano, 75013 Paris, FR
Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 10/155*** (11) **2 506 460 A1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 11305351.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wellenlängenmultiplexsystem mit hoher Symbolrate*
• *High symbol rate wavelength division multiplexed system*
• *Système multiplexé à division par longueur d'ondes à débit élevé de symboles*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
Salsi, Massimiliano, 91620 Nozay, FR
Renaudier, Jeremie, 91620 Nozay, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International Intellectual Property & Standards 32 Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

H04B 10/155 → (51) ***H04J 14/02***

---

(51) ***H04B 10/158*** (11) **2 506 461 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11734370.7 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070406 20.01.2011
(87) WO 2011/088788 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 CN 201010103726
(54) • *VERSTÄRKUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR OPTISCHE BURST-SIGNALE*
• *AMPLIFYING METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF BURST OPTICAL SIGNAL*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SIGNAL OPTIQUE DE SALVE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 10/158 → (51) ***H04B 10/148***

---

(51) ***H04B 10/24*** (11) **2 506 462 A1**
H04B 10/14
(25) Zh (26) En
(21) 10791584.5 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074496 25.06.2010
(87) WO 2010/149078 2010/52 29.12.2010
(30) 30.12.2009 CN 200910261735
(54) • *ENERGIESPARVERFAHREN, SYSTEM UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT IN PASSIVEM OPTISCHEN NETZWERK*
• *POWER SAVING METHOD, SYSTEM AND OPTICAL NETWORK UNIT IN PASSIVE OPTICAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GENG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H04H 20/26*** (11) **2 506 463 A2**
H04H 60/43
(25) En (26) En
(21) 12158544.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 KR 20110027461
(54) • *Frequenzumschaltverfahren und Vorrichtung für RDS*
• *Frequency switching method and apparatus for RDS*
• *Procédé de commutation de fréquence et appareil pour RDS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jin Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04H 60/04*** (11) **2 506 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160535.8 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Audio-Verarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Ausgabe von Statusinformation*
• *Audio processing apparatus and method of outputting status information*
• *Appareil de traitement audio et procédé de sortie d'informations d'état*
(71) Harman International Industries Ltd., Cranborne House Cranborne Road, Potters Bar Hertfordshire EN6 3JN, GB
(72) Brown, Andy, Middlesex, HA2 7NS, GB
Sonnleitner, Philipp, 8200, Gleisdorf, AT
Huber, Robert, 8952 Schlieren, CH
Sörensen, Björn, 8003, Zürich, CH
Meier, Detlef, 8712, Stäfa, CH
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04H 60/04*** (11) **2 506 465 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161750.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069816
(54) • *System zur Steuerung eines Mischers über einen externen Regler*
• *System for controlling a mixer via external controller*
• *Système pour commander un mélangeur par l'intermédiaire d'un contrôleur externe*
(71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) Kamihara, Masanori, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Kitayama, Toru, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Ochi, Mitsunori, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Easashi, Masato, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Akabane, Takahiro, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04H 60/04*** (11) **2 506 466 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161942.3 (22) 29.03.2012

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

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011077786
(54) • *Audiosignalverarbeitungsvorrichtung*
• *Audio signal processing apparatus*
• *Appareil de traitement de signal audio*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Okabayashi, Masaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***H04H 60/04*** (11) **2 506 467 A2**
H04H 60/14
(25) En (26) En
(21) 12172764.8 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 05.09.2005 JP 2005256273
22.09.2005 JP 2005275791
22.09.2005 JP 2005275792
22.09.2005 JP 2005275793
(54) • *Digitalmischer*
• *Digital mixer*
• *Mélangeur numérique*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Suyama, Akio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Aiso, Masaru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Okabayashi, Masaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
(62) 06119960.0 / 1 760 921

---

(51) ***H04H 60/04*** (11) **2 506 468 A2**
H04H 60/14
(25) En (26) En
(21) 12172771.3 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 05.09.2005 JP 2005256273
22.09.2005 JP 2005275791
22.09.2005 JP 2005275792
22.09.2005 JP 2005275793
(54) • *Digitalmischer*
• *Digital mixer*
• *Mélangeur numérique*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Suyama, Akio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Aiso, Masaru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Okabayashi, Masaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
(62) 06119960.0 / 1 760 921

H04H 60/43 → (51) ***H04H 20/26***

H04H 60/73 → (51) ***H04N 21/84***

H04J 1/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04J 3/00 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 506 469 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791534.0 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074247 22.06.2010
(87) WO 2010/149028 2010/52 29.12.2010
(30) 30.12.2009 CN 200910239650
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR TAKT-DEJITTER*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CLOCK DEJITTER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR SUPPRESSEUR DE FLUCTUATION D'HORLOGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WEI, Xiaoyi, Guangdong 518057, CN
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 506 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305345.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Zeitverteilung in einem Telekommunikationsnetzwerk*
• *Method, apparatus and system for time distribution in a telecommunications network*
• *Procédé, dispositif et système pour distribution du temps dans un réseau de télécommunication*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Bui, Dinh Thai, 91620 Nozay, FR
Le Pallec, Michel, 91620 Nozay, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04J 3/06 → (51) ***G11B 20/10***

---

(51) ***H04J 3/16*** (11) **2 506 471 A1**
H04Q 11/04 ***H04Q 3/68***
(25) En (26) En
(21) 11305353.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Netzwerkknoten zum Schalten von Verkehrssignalen in einem Transportnetzwerk*
• *Network node for switching traffic signals in a transport network*
• *Noeud de réseau pour signaux de trafic de commutation dans un réseau de transport*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Koch, Werner, 71282, Hemmingen, DE
(74) Urlichs, Stefan, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04J 3/24 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 506 472 A1**
H04B 7/04 ***H04J 99/00***
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 10826415.1 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/063561 10.08.2010
(87) WO 2011/052280 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 JP 2009249414
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERPROGRAMM FÜR EINE MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM FÜR EINE BASISSTATIONSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL PROGRAM FOR MOBILE STATION DEVICE, AND CONTROL PROGRAM FOR BASE STATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROGRAMME DE COMMANDE POUR DISPOSITIF FORMANT STATION MOBILE ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) GOTO, Jungo, Osaka 545-8522, JP
HAMAGUCHI, Yasuhiro, Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 545-8522, JP
NAKAMURA, Osamu, Osaka 545-8522, JP
TAKAHASHI, Hiroki, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 506 473 A1**
H04L 1/06 ***H04B 7/04***
(25) Zh (26) En
(21) 10837059.4 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079978 20.12.2010
(87) WO 2011/072622 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 CN 200910261629
(54) • *VERFAHREN ZUR NETZWERKKODIERUNG IN EINER KOOPERATIVEN KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR NETWORK CODING IN COOPERATIVE COMMUNICATION AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE EN RÉSEAU EN COMMUNICATION COOPÉRATIVE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Xianggen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 506 474 A2**
H04B 7/26
(25) Ko (26) En
(21) 11728536.1 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/000017 04.01.2011
(87) WO 2011/081505 2011/27 07.07.2011
(88) 27.10.2011
(30) 14.04.2010 US 324299 P
10.01.2010 US 293691 P
04.01.2010 US 292156 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUFWÄRTSÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04J 11/00 → (51) ***H04W 16/28***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04J 13/00*** (11) **2 506 475 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10838569.1 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/075298 20.07.2010
(87) WO 2011/076006 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 CN 200910260238
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DECODING PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉCODAGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Hao, Guangdong 518057, CN
FENG, Liguo, Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

H04J 14/00 → (51) ***H04J 14/06***

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 506 476 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160106.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren für den Betrieb eines optischen Netzwerkelements und optisches Netzwerkelement*
• *Method of operating an optical network element and optical network element*
• *Procédé de fonctionnement d'un élément de réseau optique et élément de réseau optique*
(71) ADVA AG Optical Networking, Fraunhoferstraße 9a, 82152 Martinsried/München, DE
(72) Grobe, Klaus, Dr., 82152 Planegg, DE
Roppelt, Markus, 76139 Karlsruhe, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 506 477 A2**
H04B 10/155
(25) En (26) En
(21) 12162820.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 201113078893
(54) • *Vorrichtungen zum Multiplexen und Modulation für optische Mehrträgermodems*
• *Multiplexer and modulation arrangements for multi-carrier optical modems*
• *Dispositifs de multiplexage et modulation pour modems à porteuses optiques*
(71) Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) McNicol, John D., Ottawa Ontario K2A 2J6, CA
Wu, Kuang-Tsan, Danata Ontario K2K 2M2, CA
Sun, Han Henry, Ottawa Ontario K2K 2R1, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/155***

(51) ***H04J 14/06*** (11) **2 506 478 A1**
H04J 14/00
(25) En (26) En
(21) 11305334.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur optischen Datenübertragung unter Anwendung von Polarisationsmultiplexierung*
• *Method of optical data transmission using polarization division multiplexing*
• *Procédé de transmission optique de données utilisant le multiplexage de division de polarisation*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Rival, Olivier, 92340 Bourg la Reine, FR
Vacondio, Francesco, 75014 Paris, FR
(74) Mildner, Volker, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04J 99/00 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 506 479 A2**
H04B 7/26 ***H04J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12173734.0 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.09.2007 SE 0702066
(54) • *Verbesserte Verwendung von Unterrahmen in einem zellularen Kommunikationssystem*
• *Improved use of subframes in a cellular communications system*
• *Utilisation améliorée de sous-trames dans un système de communication cellulaire*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Astely, David, SE-168 56 Bromma, SE
Nyström, Johan, SE-75319 Uppsala, SE
Parkvall, Stefan, SE-113 25 Stockholm , SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08724223.6 / 2 198 550

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 506 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 12174062.5 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.02.2008 US 27535 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der Verbindungsqualität in einem Telekommunikationssystem*
• *Link quality estimation method and apparatus in a telecommunication system*
• *Procédé et appareil d'estimation de qualité de liaison dans un système de télécommunication*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Hammarwall, David, SE-186 53 Vallentuna, SE
Lundevall, Magnus, SE-191 63 Sollentuna, SE
Jöngren, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08774388.6 / 2 243 241

H04L 1/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 1/06 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/16 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 506 481 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851629.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069801 24.11.2009
(87) WO 2011/064837 2011/22 03.06.2011
(54) • *EMPFÄNGER, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFANGSSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *RECEIVER, RECEPTION METHOD, AND RECEPTION CONTROL PROGRAM*
• *RÉCEPTEUR, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROGRAMME DE COMMANDE DE RÉCEPTION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MIKAMI, Junya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 1/18 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 506 482 A2**
H04W 72/00 ***H04W 48/08***
H04W 52/36
(25) En (26) En
(21) 12004881.4 (22) 14.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.04.2009 US 430886
(54) • *Uplink-Planungsunterstützung in drahtlosen Mehrträger-Kommunikationssystemen*
• *Uplink scheduling support in multi-carrier wireless communication systems*
• *Support de programmation de liaison montante dans des systèmes de communication sans fil multi-porteur*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Fabien, Jean-Aicard, Lincolnshire Illinois 60069, US
Love, Robert, T., Barrington Illinois 60010, US
Nangia, Vijay, Algonquin Illinois 60102, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
(62) 10715405.6 / 2 425 575

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/00*** ***H04W 52/36*** (11) **2 506 483 A2** ***H04W 48/08***
(25) En (26) En
(21) 12004882.2 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.04.2009 US 430886
(54) • *Uplink-Planungsunterstützung in drahtlosen Mehrträger-Kommunikationssystemen*
• *Uplink scheduling support in multi-carrier wireless communication systems*
• *Support de programmation de liaison montante dans des systèmes de communication sans fil multi-porteur*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Fabien, Jean-Aicard, Lincolnshire Illinois 60069, US
Love, Robert, T., Barrington Illinois 60010, US
Nangia, Vijay, Algonquin Illinois 60102, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
(62) 10715405.6 / 2 425 575

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/02*** (11) **2 506 484 A1** ***H04W 48/16***
(25) En (26) En
(21) 12173758.9 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.06.2007 US 945212 P
02.06.2008 US 131170
(54) • *Verfahren und Basiseinheit für Kandidatsteuerkanäle*
• *Method and base unit for candidate control channels*
• *Procédé et unité de base pour des canaux de commande candidats*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Love, Robert, Barrington, IL 60010, US
Blankenship, Yufei, W., Kildeer, IL 60047, US
Classon, Brian, Palatine, IL 60067, US
Kuchibhotla, Ravi, Gurnee, IL 60031, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08771481.2 / 2 168 295

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 5/06 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 5/12 → (51) ***H04L 27/34***

H04L 7/04 → (51) ***H03K 5/156***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 506 485 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10843738.5 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078371 03.11.2010
(87) WO 2011/088698 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 CN 201010000918
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES BENUTZERSICHERHEITSMODELLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENHANCING SECURITY OF USER SECURITY MODEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RENFORCER LA SÉCURITÉ D'UN MODÈLE DE SÉCURITÉ D'UTILISATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Taiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 9/00*** ***G06F 13/16*** ***H04L 9/32*** (11) **2 506 486 A1** ***H04N 5/907***
(25) En (26) En
(21) 12004892.1 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.02.2004 US 547228 P
(54) • *Sicherer kompakter Flash*
• *Secure compact flash*
• *Memoire flash compacte sécurisée*
(71) LEXAR MEDIA, INC., 47300 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) Estakhri, Petro, Pleasanton CA 94566, US
Le, Ngon, Sunnyvale CA 94086, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 05723365.2 / 1 733 555

---

(51) ***H04L 9/06*** (11) **2 506 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160483.1 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verschlüsselung mit bidirektionaler Unterschiedsausbreitung*
• *Method of encryption with bidirectional difference propagation*
• *Procédé de chiffrement avec propagation bidirectionnelle des différences*
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Aumasson, Jean-Philippe, 1610, Vuibroye, CH
Pasini, Sylvain, 1020, Renens, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 506 488 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161210.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 EP 11159926
(54) • *Sichere dynamische Schlüsselprogrammierung auf einem Chip*
• *Secure dynamic on-chip key programming*
• *Programmation de clé sur puce dynamique sécurisée*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Gouraud, Thierry, 5656AG Eindhoven, NL
Van Den Berg, Henricus Hubertus, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 9/16*** (11) **2 506 489 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851650.3 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069914 26.11.2009
(87) WO 2011/064858 2011/22 03.06.2011
(54) • *DRAHTLOSES AUTHENTIFIKATIONSENDGERÄT*
• *WIRELESS AUTHENTICATION TERMINAL*
• *TERMINAL D'AUTHENTIFICATION SANS FIL*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) OBA Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
NISHIBAYASHI Yasuyuki, Tokyo 105-8001, JP
KANDA Mitsuru, Tokyo 105-8001, JP
SAITO Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 9/32*** ***G09C 1/00*** (11) **2 506 490 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851636.2 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069843 25.11.2009
(87) WO 2011/064844 2011/22 03.06.2011
(54) • *SERVER FÜR DIGITALE SIGNATUREN UND BENUTZERENDGERÄT*
• *DIGITAL SIGNATURE SERVER AND USER TERMINAL*
• *SERVEUR DE SIGNATURE NUMÉRIQUE ET TERMINAL UTILISATEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SUU, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
MIURA, Akira, Tokyo 105-8001, JP
KASAHARA, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
MATSUKAWA, Shinichi, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 9/08*** (11) **2 506 491 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851659.4 (22) 26.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2009/069982 26.11.2009
(87) WO 2011/064868 2011/22 03.06.2011
(54) • *ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSINFORMATIONEN*
• *ENCRYPTION INFORMATION TRANSMISSION TERMINAL*
• *TERMINAL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CRYPTAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) OBA Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
NISHIBAYASHI Yasuyuki, Tokyo 105-8001, JP
KANDA Mitsuru, Tokyo 105-8001, JP
SAITO Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G07F 19/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04L 12/06*** ***H04L 12/08*** (11) **2 506 492 A2** H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12171380.4 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.05.2006 FI 20060479
(54) • *Verfahren und System für Benutzergerätkonfiguration*
• *Method and system for user equipment configuration*
• *Dispositif et procédé pour la configuration d'un équipement utilisateur*
(71) Software Cellular Network Limited, 50 Victoria Embankment, Blackfriars London EC4Y 0DX, GB
(72) Campbell, Alistair James, Edenbridge, Kent TN8 5PW, GB
Syrjänen, Tuomas, 00200 Helsinki, FI
Vehkamäki, Sampsa, 00180 Helsinki, FI
Hyväjoa, Timo, FIN-02660 Espoo, FI
Rantala, Jukka, FIN-02650 Espoo, FI
Pientarinen, Seppo, FIN-00100 Helsinki, FI
Bradley, Oliver James, Richmond, Surrey TW9 2EJ, GB
Gibson, Christopher Hugh, London, E14 8LZ, GB
Miller, Gavin Ronald Paul, Teddington, Middlesex TW11 0QH, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
(62) 07732814.4 / 2 030 413

H04L 12/08 → (51) ***H04L 12/06***

(51) ***H04L 12/14*** ***H04W 4/24*** (11) **2 506 493 A1** ***H04W 28/10***
(25) Zh (26) En
(21) 11761952.8 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071794 15.03.2011
(87) WO 2011/120378 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 CN 201010142079
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DATENFLUSS IN EINEM TEILNEHMERDIENST*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DATA FLOW OF SUBSCRIBER SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE FLUX DE DONNÉES DE SERVICE D'ABONNÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHAN, Mingjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KANG, Jiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/28*** (11) **2 506 494 A1** ***H04L 12/56***
(25) En (26) En
(21) 12174194.6 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Kollisionsabschwächung für Multicast-Übertragung in drahtlosen lokalen Netzwerken*
• *Collision mitigation for multicast transmission in wireless local area networks*
• *Atténuation de collision pour transmission de multidiffusion dans des réseaux locaux sans fil*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Liu, Hang, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Mandrekar, Ishan, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Wu, Mingquan, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Perumanam, Ramkumar, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Mathur, Saurabh, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
(74) Amor, Rim, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(62) 08768731.5 / 2 311 220

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 506 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 11169561.5 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 TW 100111553
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Steuergeräten*
• *Method and system for managing controllers*
• *Procédé et système pour la gestion de contrôleurs*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Chang, Wei-Che, 221 New Taipei City, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***H04B 3/32*** (11) **2 506 496 A1** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 11305352.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Durchführung von Spektrumsverwaltung in einem Teilnehmer-Netzwerk*
• *Method for performing spectrum management in a subscriber premises network*
• *Procédé d'exécution de gestion de spectre dans un réseau de site d'abonnés*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Maes, Jochen, 2431 Veerle, BE
Timmers, Michael, 3020 Herent, BE
Guenach, Mamoun, 1830 Machelen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***H04L 12/24*** ***H04M 3/42*** (11) **2 506 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305379.7 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Deaktivierung von nichtgenutzten XDSL-Anschlüssen*
• *Deactivation of XDSL unused ports*
• *Désactivation des ports ADSL inutilisés*
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Zawadzki, Konrad, 613 03-149 Warzawa, PL
Rybak, Marcin, 29 05-420 Józefów, PL
Stolarek, Piotr, 26 26-415 Klwów, PL
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 506 498 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12161930.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078743
(54) • *Bereitstellungsvorrichtung und Verfahren zum Einstellen von Netzwerkparametern in einem Bereitstellungsnetzwerk*
• *Provisioning device, and method of setting network parameter in provisioning network*
• *Dispositif d'approvisionnement et procédé de réglage de paramètre de réseau dans un réseau d'approvisionnement*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Akisada, Yukiyo, Tokyo, JP
Miyazawa, Kazunori, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/26*** ***A61B 5/00*** (11) **2 506 499 A1** ***H04W 72/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12162602.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 FR 1152843

(54) • *Verfahren zur Bewertung der Qualität von Funkverbindungen für einem KörperNetzwerk, Funkübertragungsverfahren für ein Nachrichtentext in einem KörperNetzwerk und drahtlose Geräte für die Durchführung der Verfahren*
• *A method of evaluating the quality of radio links for a wireless body network, message transmission method for a wireless body network and devices for the implementation of the method.*
• *Procédé d'évaluation de la qualité des liens radio pour un réseau corporel sans-fil, procédé de transmission de messages pour un réseau corporel sans-fil et dispositifs pour la mise en oeuvre des procédés*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Ben Hamida, Elyes, 38000 GRENOBLE, FR
Denis, Benoit, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, 324 rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

H04L 12/26 → (51) ***H04N 7/18***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/56*** (11) **2 506 500 A1** ***H04L 12/64***
(25) De (26) De
(21) 11009914.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011015484
(54) • *Verfahren zur synchronen Ansteuerung wenigstens eines untergeordneten Netzwerkteilnehmers durch eine übergeordnete Steuereinheit über ein asynchron arbeitendes Netzwerksegment*
• *Method for synchronous control of at least one subordinate network participant by one superordinate control unit through an asynchronous network segment*
• *Procédé de commande synchrone d'au moins un utilisateur du réseau subordonné par une unité de commande supérieure via un segment de réseau à fonctionnement asynchrone*
(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wahler, Matthias, 97450 Muedesheim, DE
Selig, Andreas, 97816 Lohr-Sendelbach, DE
Kuehl, Holger, 97753 Karlstadt-Karlburg, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/437*** (11) **2 506 501 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791259.4 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/072118 23.04.2010
(87) WO 2010/148753 2010/52 29.12.2010
(30) 24.11.2009 CN 200910224142
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES RINGNETZSCHUTZES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING RING NETWORK PROTECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE D'UNE PROTECTION DE RÉSEAU EN ANNEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Qin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Ziteng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/40*** ***H04L 12/56*** (11) **2 506 502 A1** ***H04L 12/24***
(25) De (26) De
(21) 11160642.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Redundantes Automatisierungssystem*
• *Redundant automation system*
• *Système d'automatisation redondant*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bernhard, Rene, 91052 Erlangen, DE
Vogt, Andreas, Dr., 76297 Stutensee-Büchig, DE

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 29/06*** ***G05B 19/042*** (11) **2 506 503 A1** ***H04L 12/56*** ***H04L 29/12***
(25) De (26) De
(21) 11160655.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Automatisierungsnetzwerk mit Leitsystemkomponente*
• *Automation network with control system components*
• *Réseau d'automatisation doté de composants de système de gestion*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bernhard, Rene, 91052, Erlangen, DE
Köbinger, Franz, 90475, Nürnberg, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/56***

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 506 504 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832779.2 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005215 25.08.2010
(87) WO 2011/064923 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268484
(54) • *RELAISVORRICHTUNG*
• *RELAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RELAIS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IZAWA, Tetsu, Tokyo 108-8001, JP
TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London, Greater London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 506 505 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833114.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070527 18.11.2010
(87) WO 2011/065268 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009269005
(54) • *LASTVERTEILUNGSSYSTEM, LASTVERTEILUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *LOAD DISTRIBUTION SYSTEM, LOAD DISTRIBUTION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CHARGE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CHARGE ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KATO Takeshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 506 506 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840484.9 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079546 08.12.2010
(87) WO 2011/079695 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 CN 200910261817
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER NETZWERKVERKEHRSUMSCHALTUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTROLLING NETWORK TRAFFIC SWITCH*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE COMMUTATEUR DE TRAFIC DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Dayong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Baolian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 506 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305365.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Durchsatzes eines Datensenders als eine Funktion der Bandbreite einer Datenpaketsendeverbindung*
• *A method for controlling the throughput of a data transmitter as a function of the bandwidth of a data packet transmission link*
• *Procédé de contrôle du rendement d'un transmetteur de données en tant que fonction de la bande passante d'un lien de transmission de paquets de données*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Lazar, Marius, 78141 Vélizy, FR
Treillard, Pascal, 91620 Nozay, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) ***H04L 12/56*** ***H04J 3/24*** ***H04L 25/14*** (11) **2 506 508 A2** ***H04L 12/66***
(25) En (26) En
(21) 12002728.9 (22) 04.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 04.10.2002 US 327440 P
(54) • *Systeme und Verfahren für Mehrpaar-ATM über DSL*
• *Systems and methods for multi-pair ATM over DSL*
• *Systèmes et procédés ATM multipaires sur DSL*
(71) Aware, Inc., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
(72) Tzanne, Marcos C., Orinda, CA 94563 , US
Reiter, Edmund, Lincoln, MA 02865 , US
Cahill, Christopher, Northboro, MA 01532 , US
(74) Häckel, Stefan, et al, Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE
(62) 02778433.9 / 1 433 277

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 506 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 12152259.3 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011080916
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, paralleles Computersystem und Steuerungsverfahren des parallelen Computersystems*
• *Information processing apparatus, parallel computer system, and control method of parallel computer system*
• *Appareil de traitement d'informations, système informatique parallèle et procédé de contrôle de système informatique parallèle*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hiramoto, Shinya, Kanagawa, 211-8588, JP
Ajima, Yuichiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Inoue, Tomohiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 506 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161140.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 201113073269
(54) • *Zentralisierte Verkehrsformung für Datennetzwerke*
• *Centralized traffic shaping for data networks*
• *Mise en forme centralisée du trafic pour des réseaux de données*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US
TTTech Computertechnik AG, Schönbrunner Strasse 7A, 1040 Wien, AT
(72) Hall, Brendan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Varadarajan, Srivatsan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Steiner, Wilfried, A-1040 Vienna, AT
Bauer, Guenther, A-1040 Vienna, AT
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 12/46*** (11) **2 506 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161356.6 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 US 201113073260
(54) • *Flüchtige Quellportverstärkung für Datennetzwerke*
• *Versatile source port enforcement for data networks*
• *Application de port source polyvalent pour réseaux de données*
(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TTTech Computertechnik AG, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) Hall, Brendan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Varadarajan, Srivatsan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Bauer, Guenther, Vienna, AT
Steiner, Wilfried, Vienna, AT
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/58*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 506 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305375.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vermittler für soziales Netzwerk*
• *Social network enabler*
• *Facilitateur de réseau social*
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Prokopi, Maria, London, TW10 6PQ, GB
Jain, Menuka, Middlesex, HA7 4FQ, GB
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/58 → (51) ***G06F 17/22***

H04L 12/64 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 506 513 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161395.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075731
(54) • *Vollduplexkommunikationskreis und Verfahren dafür*
• *Full duplex communication circuit and method therefor*
• *Circuit de communication en duplex intégral et procédé associé*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Pandy, Sujan, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Vermeulen, Hubertus, Redhill, Surrey RH1 1HY, GB
Deb, Abhijit, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

---

(51) ***H04L 25/02*** ***H04B 3/54*** (11) **2 506 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174398.3 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Asymmetrische Vollduplex-Kommunikation mit Geräteleistungskommunikation*
• *Asymmetric full duplex communication including device power communication*
• *Communication totalement en duplex asymétrique incluant une communication d'alimentation de dispositif*
(71) EqcoLogic NV, Witte Patersstraat 4, 1040 Brussel, BE
(72) Devuyst, Bram, 1501 Buizingen, BE
Kuijk, Maarten, 2018 Antwerpen, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE
(62) 09159216.2 / 2 247 047

H04L 25/03 → (51) ***H04B 10/148***

H04L 25/14 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 25/40 → (51) ***H03K 5/156***

H04L 25/49 → (51) ***H03F 3/217***

---

(51) ***H04L 27/00*** ***H04W 28/18*** (11) **2 506 515 A1** ***H04W 76/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10833255.2 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070996 25.11.2010
(87) WO 2011/065409 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269961
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IKUTA Koji, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04L 27/00 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 27/12 → (51) ***H03F 3/217***

---

(51) ***H04L 27/22*** ***H04L 27/233*** (11) **2 506 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160751.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Verfahren zur Dekodierung optischer Datensignale*
• *Method of decoding optical data signals*
• *Procédé pour décoder des signaux de données optiques*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Leven, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Ten Brink, Stephan, 70469 Stuttgart, DE
(74) Mildner, Volker, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04L 27/233 → (51) ***H04L 27/22***

H04L 27/26 → (51) ***H03G 3/30***

H04L 27/26 → (51) ***H04N 21/438***

H04L 27/26 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 27/34*** ***H04L 5/12*** (11) **2 506 517 A1** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 12173477.6 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.10.2007 US 982167 P
17.09.2008 US 97670
(54) • *Orthogonale Subkanäle verwendende Sprach- und Datenkommunikationsdienste*
• *Voice and data communication services using orthogonal sub-channels*
• *Services de communication vocale et de données utilisant des sous-canaux orthogonaux*
(71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) Chitrapu, Prabhakar, R., Blue Bell, PA 19422, US
Aghili, Behrouz, New York, NY 11725, US
Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3, CA
Dick, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 08841485.9 / 2 208 329

H04L 27/34 → (51) ***H04B 10/155***

H04L 27/36 → (51) ***H03F 3/217***

H04L 27/38 → (51) ***H03G 3/30***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 506 518 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10835505.8 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079693 13.12.2010
(87) WO 2011/069470 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 CN 200910260521
(54) • *DURCH EINEN CLIENT UND EINEN SERVER DYNAMISCH UNTERSTÜTZTES DIENSTAGGREGATIONSVERFAHREN SOWIE SERVER UND CLIENT DAFÜR*
• *SERVICE AGGREGATION METHOD DYNAMICALLY ASSISTED BY CLIENT AND SERVER, SERVER AND CLIENT*
• *PROCÉDÉ D'AGRÉGATION DE SERVICES ASSISTÉE DYNAMIQUEMENT PAR CLIENT ET SERVEUR, SERVEUR ET CLIENT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Kaiserin-Augusta-Allee 31, 10589 Berlin, DE
(72) MA, Qifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PFEFFER, Heiko, 10589 Berlin, DE
STEGLICH, Stephan, 10589 Berlin, DE
WRONA, Poitr, Berlin 10405, DE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/00*** (11) **2 506 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002486.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Integrität in einem evolutionären kollaborativen Informationssystem*
• *Method for determining integrity in an evolutionary collabroative information system*
• *Procédé permettant de déterminer l'intégrité dans un système d'informations collaboratrices évolutif*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Hoche, Michael, Dr., 88090 Immenstaad, DE
Kirsch, Heiko, 14772 Brandenburg/Havel, DE
Kirner, Paul, 88045 Friedrichshafen, DE
(74) Meel, Thomas, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, LAIP1, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04M 1/253*** (11) **2 506 520 A1** ***H04M 1/247***
(25) En (26) En
(21) 11160526.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und zugehöriges Verfahren, mit dem ein Paketkommunikationsdienstanbieter an einer elektronischen Vorrichtung ausgewählt wird*
• *Apparatus, and associated method, by which to select packet communication service provider at electronic device*
• *Appareil et procédé correspondant pour sélectionner un fournisseur de services de communication par paquets sur un dispositif électronique*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) George, Richard John, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Oliver, Brian Alexander, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***G05B 19/02*** (11) **2 506 521 A1**
(25) De (26) De
(21) 11160656.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kommunikation in einem Automatisierungsnetzwerk*
• *Communication in an automation network*
• *Communication dans un réseau d'automatisation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bernhard, Rene, 91052 Erlangen, DE
Klemm, Sieghard, 76185 Karlsruhe, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 506 522 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11814072.2 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/077192 15.07.2011
(87) WO 2012/016489 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 CN 201010249583
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHIEBEN VON DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PUSHING DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR POUSSER LES DONNÉES*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) CHENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 1/00*** ***H04W 28/06*** (11) **2 506 523 A2** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 12155789.6 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 17.11.2005 US 737609 P
21.08.2006 US 839197 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung von VOIP-Diensten über ein zellulares drahtloses Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and apparatus for supporting voice over IP services over a cellular wireless communication network*
• *Procédé et appareil pour prendre en charge des services de voix sur IP dans un réseau de communication cellulaire sans fil*
(71) InterDigital Technology Corporation, 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY New York 11040, US
Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
Sammour, Mohammed, 11110 Alrabieh, Amman, JO
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 06847473.3 / 1 955 519

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 506 524 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12156302.7 (22) 21.02.2012

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

BA ME
(30) 24.02.2011 FR 1151494
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Anzeige des Status von Kommunikationsdiensten*
• *Methods and devices for notifying the status of communication services*
• *Procédés et dispositifs de notification d'état de services de communication*
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Bouvet, Bertrand, 22700 Perros-Guirec, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 506 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159616.7 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075769
19.01.2012 JP 2012008594
(54) • *Servervorrichtung und Dienstleistungsverfahren*
• *Server device and service provision method*
• *Dispositif serveur et procédé de fourniture de service*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Isozaki, Masaaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Koyanagi, Masaaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 506 526 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161726.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 ES 201130468
(54) • *Verfahren und System für die Verbesserung der Leitung in Kommunikationsnetzwerken mit Multimedia-Diensten*
• *Method and system for the improvement of routing in communications networks providing multimedia services*
• *Procédé et système pour l'amélioration de routage dans des réseaux de communication fournissant des services multimédia*
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Vodafone España, S.A., Avda. de Eurpoa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
(72) Gomez Diaz, Alfonso, 28108 28 Madrid, ES
Martinez Perea, Rogelio, 28108 28 Madrid, ES
Tejedor Gutierrez, Jose Luis, 28108 28 Madrid, ES
(74) Sneary, Adrian Bernard, Vodafone Group Services Limited Patents Team, Group Legal The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 506 527 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161939.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011073971
07.11.2011 JP 2011243178
(54) • *Handliches Endgerät und computerlesbares Medium*
• *Handy terminal and computer readable medium*
• *Terminal portatif et support lisible sur ordinateur*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Imai, Yuji, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04Q 3/00*** (11) **2 506 528 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162902.6 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 GB 201105565
(54) • *IMS und CAMEL-Netzwerk-Architektur für Telefongesprächsaufzeichnung*
• *IMS and CAMEL network architecture for telephone call recording*
• *Architecture de réseau IMS et CAMEL pour l'enregistrement d'un appel téléphonique*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Titcombe, Steven, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
Hiltz, Jeff, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Sneary, Adrian Bernard, Vodafone Group Services Limited Patents Team, Group Legal The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 506 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173689.6 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(54) • *Mobilserver mit mehreren Dienstverbindungen*
• *Mobile server with multiple service connections*
• *Serveur mobile avec plusieurs connections de service*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Plumb, Marc, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 07119045.8 / 2 053 823

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** ***H04W 28/06*** (11) **2 506 530 A2** ***H04L 12/56***
(25) En (26) En
(21) 12174159.9 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.01.2007 US 884923 P
(54) • *Fragmentierung grosser Pakete bei Präsenz von Paketen mit hoher Priorität*
• *Fragmenting large packets in the presence of high priority packets*
• *Fragmentation de paquets volumineux en présence de paquets haute priorité*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Montemurro, Michael, Toronto, Ontario M6S 1X6, CA
Durand, Roger, Amherst, NH New Hampshire 03031, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE
(62) 08706215.4 / 2 115 994

H04L 29/06 → (51) ***G06F 9/445***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/20***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 28/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 76/00***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 506 531 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791268.5 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/072158 23.04.2010
(87) WO 2010/148762 2010/52 29.12.2010
(30) 31.12.2009 CN 200910262788
(54) • *VERFAHREN ZUM FINDEN, AKTUALISIEREN UND SYNCHRONISIEREN VON VERÄNDERTEN AUFZEICHNUNGSEINHEITEN UND DATENSYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR FINDING, UPDATING AND SYNCHRONIZING MODIFIED RECORD ITEM AND DATA SYNCHRONIZING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE, DE MISE À JOUR ET DE SYNCHRONISATION D'ÉLÉMENT D'ENREGISTREMENT MODIFIÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Liqin, Shenzhen City Guangdong Province, 518057, CN
PU, Jingchun, Shenzhen City Guangdong Province, 518057, CN
JU, Fei, Shenzhen City Guangdong Province, 518057, CN
XIE, Xin, Shenzhen City Guangdong Province, 518057, CN
WEI, Shangkai, Shenzhen City Guangdong Province, 518057, CN
HE, Jianqiao, Shenzhen City Guangdong Province, 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 8/20*** (11) **2 506 532 A1** ***G06F 9/445***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305358.1 (22) 30.03.2011

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

BA ME

(54) • *Aktualisierungsverfahren von gesicherten Elementen, die sich in den Endgeräten eines Telekommunikationsnetzes befinden, und entsprechender Aktualisierungsserver*
• *Method for updating secure elements comprised in terminals of a telecommunication network and corresponding updating server*
• *Procédé de mise à jour d'éléments sécurisés compris dans des terminaux d'un réseau de télécommunication et serveur de mise à jour correspondant*

(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Mosse, Franck, 13130, Berre L'Etang, FR
Mallet, Lionel, 13007, Marseille, FR
Pico, Richard, 13080, Luynes, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 506 533 A1**

(25) En (26) En
(21) 12156981.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.03.2011 JP 2011076758
03.06.2011 JP 2011125750

(54) • *Anwendungsbereitstellendes System, anwendungsbereitstellendes Verfahren und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Application providing system, application providing method, and information processing apparatus*
• *Système de fourniture d'application, procédé de fourniture d'application et appareil de traitement d'informations*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ito, Hidenobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nimura, Kasuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakumura, Yousuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yasaki, Kouichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Gou, Zhaogong, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 506 534 A2**

(25) En (26) En
(21) 12158130.0 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.03.2011 KR 20110019892

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines Netzwerkdienstes auf Person-von-Interesse-Basis*
• *Method and apparatus for providing person of interest-based network service*
• *Procédé et appareil pour fournir un service de réseau basé sur une personne d'intérêt*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Choi, Yoon-hee, Gyeonggi-do, KR
Kim, Duck-hoon, Seoul, KR
Park, Hee-seon, Seoul, KR
Yoon, Seok-hyun, Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** H04L 12/58 (11) **2 506 535 A1** ***H04L 12/18***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12161273.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.03.2011 FR 1152736

(54) • *Verwaltungsverfahren von Anwendungssitzungen*
• *Method for managing an application session*
• *Procédé de gestion de session applicative*

(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Ttonet, Sarah, 22300 LANNION, FR
Levee, François-Joseph, 22550 HENAN-BIHEN, FR

(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20 rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** ***G06F 13/38*** (11) **2 506 536 A1** ***H04W 8/00*** ***H04M 1/725***

(25) En (26) En
(21) 12169740.3 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.06.2007 US 945860 P
16.11.2007 US 941559

(54) • *Kommunikation von Informationen zwischen einer Host-Vorrichtung und einem Zubehör über eine Zwischenvorrichtung*
• *Communication of Information between a host device and an accessory via an intermediate device*
• *Communication d'informations entre un dispositif hôte et un accessoire via un dispositif intermédiaire*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Ananny, John, Cupertino, CA California CA95014, US
Lydon, Gregory, Cupertino, CA California CA95014, US
Tikalsky, Terry, Cupertino, CA California CA 95014, US
Laefer, Jay S., Cupertino, CA California CA 95014, US

(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 08771403.6 / 2 165 512

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 506 537 A2**

(25) En (26) En
(21) 12172284.7 (22) 14.08.2007
(84) DE FR GB
(30) 14.08.2006 IN CH14422006
14.08.2007 KR 20070081530

(54) • *System und Verfahren zur Präsenzbenachrichtigung auf Grundlage eines Präsenzattributs*
• *System and method for presence notification based on presence attribute*
• *Système et procédé de notification de présence fondée sur les attributs de présence*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Oh, Jae-Kwon, 137-130 Seoul, KR
Patil, Mayuresh Madhukar, 5600093 Karnataka, IN

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

(62) 07793505.4 / 2 052 493

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/445***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/08***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/00 → (51) ***G01K 11/00***

H04M 1/00 → (51) ***G06Q 20/00***

H04M 1/00 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 1/16*** (11) **2 506 538 A1**

(25) En (26) En
(21) 11160749.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.03.2011 US 73630

(54) • *Drehbarer Anzeigeführungsmechanismus für eine elektronische mobile Vorrichtung*
• *Pivotable display guide mechanism for an electronic mobile device*
• *Mécanisme guide d'affichage pivotant pour dispositif mobile électronique*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Holman IV, Martin Earl, Sunrise, FL 33323, US
Ivanik, Bruce Alan, Sunrise, FL 33323, US
Moskowitz, Douglas Wayne, Sunrise, FL 33323, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04M 1/24*** ***G01P 21/00*** (11) **2 506 539 A1** ***G01S 7/497***

(25) En (26) En
(21) 11182863.8 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.04.2011 TW 100111544

(54) • *Testhilfsvorrichtung*
• *Test auxiliary device*
• *Dispositif auxiliaire de test*

(71) Askey Technology (Jiangsu) Ltd., 1388 Jiao Tong Road, Economic-Technological Development Area Wujiang Jiangsu, CN
Askey Computer Corp., 10F, No. 119 Jiankang Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW

(72) Sheng, Tzu-Haomr, 235 New Taipei City, TW
Ou, Bing-Cheng, 241 New Taipei City, TW
Hsieh, Ching-Feng, 108 Taipei City, TW

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

H04M 1/247 → (51) ***G06F 3/048***

H04M 1/247 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/247 → (51) ***H04M 17/00***

H04M 1/253 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04M 1/2745*** ***G06F 17/30*** (11) **2 506 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 11159999.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • -
• *Enhanced contact information*
• -
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE
(72) Lehtonen, Rami, 37800, Toijala, FI
Kivirauma, Kimmo, 36100, Kangasala AS, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H04M 1/60*** (11) **2 506 541 A2**
(25) En (26) En
(21) 12000990.7 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076874
(54) • *Freisprechendgeräte und Freisprechsystem für Autos*
• *Hands-free terminals and hands-free system for cars*
• *Terminaux mains libres et système mains-libres pour voitures*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) Nagamatsu, Kenji, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Naoki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04M 1/667 → (51) ***H04W 4/22***

H04M 1/673 → (51) ***H04W 4/22***

H04M 1/677 → (51) ***H04W 4/22***

(51) ***H04M 1/725*** ***H04W 52/02*** (11) **2 506 542 A1**
(25) En (26) En
(21) 11160256.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit Nahfeldkommunikationsvorrichtung und Bereitstellung der Speicherdeaktivierung und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device having a near field communication (NFC) device and providing memory disabling and related methods*
• *Dispositif de communication mobile sans fil disposant d'un dispositif de communications de champ proche et procédés apparentés*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Krutt, Gereon, 44799, Bochum, DE
Matton, Maxime, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Carbonell Duque, Santiago, Bogota, CO
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04M 1/725*** ***G06K 19/07*** ***H04W 4/00*** (11) **2 506 543 A1** ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12156554.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074425
(54) • *Kommunikationsendgerät, Kommunikationsverfahren und Programm*
• *Communication terminal, communication method, and program*
• *Terminal de communication, procédé de communication et programme*
(71) FeliCa Networks, Inc., 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0032, JP
(72) Sekita, Suguru, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/24***

H04M 1/725 → (51) ***G06Q 20/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 3/533***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 4/22***

H04M 1/73 → (51) ***G06F 1/32***

H04M 3/00 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 506 544 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791237.0 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071953 21.04.2010
(87) WO 2010/148731 2010/52 29.12.2010
(30) 24.12.2009 CN 200910189356
(54) • *MOBILES ENDGERÄT VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BENACHRICHTUNGSMELDUNGEN EINES MULTIMEDIA-NACHRICHTENDIENSTES*
• *MOBILE TERMINAL AND MULTIMEDIA MESSAGING SERVICE NOTIFICATION MESSAGE PROCESSING METHOD*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE DE NOTIFICATION DE SERVICE DE MESSAGERIE MULTIMÉDIA*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAO, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 506 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 11169668.8 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 31.03.2011 US 65948
(54) • *Zugangsberechtigung zur Anruferanwendungsdaten für einen angerufenen Teilnehmer*
• *Authorizing a called party to access a calling party's application data.*
• *Autoriser d'un appelé à accéder les données d'application d'un appellant*
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Hillier, Peter Matthew, Ottawa, Ontario K2T 0A7, CA
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04M 3/42 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04M 3/533*** ***H04M 1/725*** (11) **2 506 546 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161052.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 31.03.2011 FR 1152728
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Voice-Mails, die von einer Einheit bestehend aus mindestens zwei verschiedenen Voice-Mail-Systemen übermittelt wurden*
• *Method for managing voice messages obtained from a set of at least two different voice message systems*
• *PROCEDE DE GESTION DE MESSAGES VOCAUX OBTENUS A PARTIR D'UN ENSEMBLE D'AU MOINS DEUX SYSTEMES DIFFERENTS DE MESSAGERIE VOCALE*
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Molon Noblot, Jérôme, 92240 MALAKOFF, FR
Benoit, Mathieu, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, FR
Labranche, Miguel, 94380 BONNEUIL SUR MARNE, FR

(51) ***H04M 11/02*** ***H04N 7/18*** (11) **2 506 547 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 10833458.2 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/004684 19.07.2010
(87) WO 2011/065646 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 KR 20090116578
13.04.2010 KR 20100033837
(54) • *TÜRTELEFONVORRICHTUNG FÜR EIN KÜCHENFERNSEHSYSTEM MIT ZWEI MONITOREN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *DOOR PHONE APPARATUS FOR A DUAL MONITOR TYPE KITCHEN TELEVISION AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL INTERPHONE POUR TÉLÉVISION DE CUISINE DE TYPE À DOUBLE MONITEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(71) Jungsan Enterprise Co., Ltd., 1095-17 Joil-ri Samdong-myeon Ulju-gun, Ulsan 689-934, KR
(72) PARK, Ho-Young, Busan 612-080, KR
PARK, Byung-Wok, Busan 612-080, KR
(74) Roos, Peter, et al, Klinger & Kollegen Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) ***H04M 11/02*** (11) **2 506 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162442.3 (22) 30.03.2012

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

BA ME
(30) 31.03.2011 GB 201105497
(54) • *Steuerung für ein Türeintrittssystem*
• *Controller for a door entry system*
• *Contrôleur pour système d'entrée de porte*
(71) Lifealike Ltd., 7th Floor, 4 Chiswell Street, London EC1Y 4UP, GB
(72) Marsh, Gregory, London, Greater London W1F 9UF, GB
Townsend, Daniel, Dyserth, Denbighshire LL18 6BA, GB
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

H04M 15/00 → (51) ***H04M 17/00***

(51) ***H04M 17/00*** ***H04M 15/00*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 506 549 A1** ***H04M 1/247***
(25) De (26) De
(21) 12004886.3 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.03.2009 DE 102009013696
27.03.2009 DE 102009014674
(54) • *Verfahren, Endgerät und Vorrichtung zur Anzeige von Kontoständen für vorausbezahlte - oder Rechnungslegungskundenkonten*
• *Method, terminal and apparatus for display of account status of pre-paid and post-paid user accounts*
• *Procédé, terminal et dispositif d'affichage du montant de comptes d'utilisateur du type pre-payé ou facturation*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Rosenberger, Frank, 40668 Meerbusch, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
(62) 09011314.3 / 2 230 827

(51) ***H04M 17/00*** ***H04M 15/00*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 506 550 A1** ***H04M 1/247***
(25) De (26) De
(21) 12004890.5 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.03.2009 DE 102009013696
27.03.2009 DE 102009014674
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikationskostenoptimierung*
• *Method and apparatus for optimization of telecommunication fees*
• *Procédé et dispositif d'optimisation de couts d'appel*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Rosenberger, Frank, 40668 Meerbusch, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
(62) 09011314.3 / 2 230 827

H04M 19/08 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 506 551 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153353.3 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076310
(54) • *Steuerungsvorrichtung zum Steuern der Abtastdurchführungseinheit*
• *Controlling device for controlling scan performing unit*
• *Dispositif de contrôle d'unité de balayage*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Kuraya, Mayumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Hasegawa, Tomohiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04N 1/00*** ***G06T 5/00*** (11) **2 506 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162314.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078900
21.12.2011 JP 2011280552
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Speichermedium*
• *Image processing apparatus, image processing method, and storage medium*
• *Appareil et procédé de traitement d'image et support de stockage*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Kumazaki, Genki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
Sakata, Masaru, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 506 553 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173680.5 (22) 18.12.2007
(84) DE FR GB NL
(30) 20.12.2006 KR 20060130916
07.11.2007 KR 20070113182
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Image forming apparatus and control method thereof*
• *Appareil de formation d'images et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Young-jin, Bucheon-si, KR
PARK, Kyoung-sik, Seoul, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 07123503.0 / 1 936 943

H04N 1/00 → (51) ***G01J 5/02***

H04N 1/00 → (51) ***G06K 19/07***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/203***

(51) ***H04N 1/203*** ***H04N 1/00*** (11) **2 506 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 12162090.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.04.2011 JP 2011082073
02.03.2012 JP 2012046446
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abtastung Sattelgeheftetes Dokumentes*
• *Method and device for scanning a saddle-stitched document*
• *Procédé et dispositif pour numériser un document agraphé à cheval*
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) Umeno, Hideyuki, Tokyo 100-0005, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04N 1/333*** (11) **2 506 555 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153342.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076309
(54) • *Steuerungsvorrichtung zum Steuern einer Abtastdurchführungseinheit*
• *Controlling device for controlling scan performing unit*
• *Dispositif de contrôle d'une unité de balayage*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Kuraya, Mayumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Hasegawa, Tomohiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04N 1/387*** (11) **2 506 556 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161097.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078367
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Dokumentenabtastsystem damit*
• *Image processing apparatus and document scanning system having the same*
• *Appareil de traitement d'images et système de balayage de documents doté de celui-ci*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ogawa, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Shirai, Naomi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Yamada, Taichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Arimura, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 1/40 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***H04N 1/50*** (11) **2 506 557 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160799.8 (22) 22.03.2012

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

BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011071524
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Nara, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Moro, Fuminori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Matsudaira, Tadashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100- 0005, JP
Peng, Youbao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Ogata, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 506 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157268.9 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081185
(54) • *Druckfarbenverwaltungsvorrichtung, Druckfarbenverwaltungsverfahren und Aufzeichnungsmedium*
• *Print color managing apparatus, print color managing method, and recording medium*
• *Appareil de gestion des couleurs d'impression, procédé de gestion des couleurs d'impression et support d'enregistrement*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Teraue, Eiji, Tokyo, 107-0052, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04N 1/60*** ***B41F 33/00*** (11) **2 506 559 A2**
(25) De (26) De
(21) 12158163.1 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 DE 102011015306
(54) • *Verfahren zur Graubalancekorrektur eines Druckprozesses*
• *Method for grey balance adjustment of a print process*
• *Procédé de correction de la balance des gris d'un processus d'impression*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürstenanlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Bestmann, Dr., Günther, 24161 Altenholz, DE

---

(51) ***H04N 1/62*** (11) **2 506 560 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161937.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078901
21.12.2011 JP 2011280553
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Speichermedium*
• *Image Processing Apparatus, Image Processing Method, and Storage Medium*
• *Appareil et procédé de traitement dýimage et support de stockage*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Watanuki, Masatoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04N 5/00*** (11) **2 506 561 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 09846419.1 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2009/076156 28.12.2009
(87) WO 2010/148620 2010/52 29.12.2010
(30) 24.11.2009 CN 200910109842
(54) • *NETZWERKWEITES SPEICHERUNGS- UND VERSANDVERFAHREN UND SYSTEM FÜR NETZWERK-TV*
• *NETWORK-WIDE STORING AND DISPATCHING METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK TV*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE ET DISTRIBUTION SUR L ENSEMBLE DU RÉSEAU POUR LA TÉLÉVISION EN RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Wei, Guangdong 518057, CN
(74) Hoyle, Benjamin James, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 5/14 → (51) ***G06T 7/20***

H04N 5/225 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 5/225 → (51) ***G08G 1/16***

H04N 5/232 → (51) ***G06T 7/20***

H04N 5/232 → (51) ***G06T 15/00***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/268***

---

(51) ***H04N 5/262*** (11) **2 506 562 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10831797.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008163 18.11.2010
(87) WO 2011/062430 2011/21 26.05.2011
(88) 03.11.2011
(30) 23.11.2009 KR 20090113560
(54) • *ADAPTIVES OBJEKTVERFOLGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *ADAPTIVE OBJECT TRACKING METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LE SUIVI ADAPTATIF D'UN OBJET*
(71) Olaworks, Inc., Yeoksamdongventure B/D 11F. 708-33 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-919, KR
(72) CHOI, Song Ki, Seoul 156-091, KR
HEO, Chung Bin, Seoul 138-846, KR
(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H04N 5/268*** ***H04N 5/232*** (11) **2 506 563 A1**
(25) De (26) De
(21) 12001744.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 DE 102011015587
(54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switching device*
• *Dispositif de commutation*
(71) Neutrik Aktiengesellschaft, Im alten Riet 143, 9494 Schaan, LI
(72) Ganahl, Christian, 6800 Feldkirch, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestraße 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

---

(51) ***H04N 5/357*** (11) **2 506 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161186.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069774
(54) • *Abbildungsvorrichtung, Abbildungsprogramm, Abbildungsverfahren und computerlesbares Speichermedium*
• *Imaging device, imaging method, imaging program and computer readable storage medium*
• *Dispositif d'imagerie, programme d'imagerie, procédé d'imagerie et support de stockage lisible par ordinateur*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishi-azabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Yasutake, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

H04N 5/44 → (51) ***H04N 5/765***

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 506 565 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160848.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074082
(54) • *Anzeigesteuerung, Anzeigeverfahren und Computerprogramm*
• *Display controller, display method, and computer program*
• *Contrôleur d'affichage, procédé d'affichage et programme informatique*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yoshimura, Hideyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/445 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 5/52 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 5/66 → (51) ***G09G 3/36***

H04N 5/76 → (51) ***H04N 21/84***

(51) ***H04N 5/765*** (11) **2 506 566 A2**
H04N 5/913 ***H04N 5/782***
H04N 21/436 ***H04N 21/84***
H04N 21/472 ***H04N 21/41***
H04N 21/482 ***H04N 21/4147***
H04N 21/258 ***H04N 21/81***
H04N 21/6377 ***H04N 5/44***
H04N 5/445 ***H04N 21/433***
H04N 21/462 ***H04N 21/4227***
H04N 21/266 ***H04N 21/63***
H04N 21/4782 ***H04N 21/432***
(25) En (26) En
(21) 11176312.4 (22) 27.02.2001
(84) DE FR GB
(30) 02.03.2000 US 186551 P
(54) • *System und Verfahren für Internetzugriff auf persönliche Fernsehdienste*
• *System and method for internet access to personal television service*
• *Système et procédé pour lýaccès à Internet dýun service de télévision personnel*
(71) TiVo, Inc., 2160 Gold Street, P.O. Box 2160, Alviso, CA 95002-2160, US
(72) Barton, James M., Los Gatos, CA California 95032, US
Platt, David C., Mountain View, CA California 94043, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 01913128.3 / 1 269 760

H04N 5/782 → (51) ***H04N 5/765***

(51) ***H04N 5/783*** (11) **2 506 567 A1**
H04N 21/432 ***H04N 21/658***
H04N 21/845
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161574.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 FR 1152541
(54) • *Zugangsvorrichtung und -verfahren zu einem aufgezeichneten übertragenen Inhalt*
• *Method and device for accessing stored broadcast content*
• *Procédé et dispositif d'accès à un contenu diffusé enregistré*
(71) France Telecom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Berrani, Sid Ahmed, 35135 CHANTEPIE, FR

H04N 5/907 → (51) ***H04L 9/00***

H04N 5/91 → (51) ***G06T 15/00***

H04N 5/913 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 7/025 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 7/025 → (51) ***H04N 13/04***

H04N 7/03 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 7/03 → (51) ***H04N 13/04***

H04N 7/035 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 7/035 → (51) ***H04N 13/04***

H04N 7/10 → (51) ***H04N 21/438***

(51) ***H04N 7/14*** (11) **2 506 568 A1**
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 11290157.4 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, System, Vorrichtung, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt zur Durchführung einer Videokonferenz*
• *A method, a system, a device, a computer program and a computer program product for conducting a video conference*
• *Un procédé, un système, un appareil, un programme d'ordinateur et un produit logiciel pour la conduite d'une conférence vidéo*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Klotsche, Ralf, 75305 Neuenbuerg, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04N 7/15 → (51) ***H04N 7/14***

(51) ***H04N 7/16*** (11) **2 506 569 A1**
H04N 7/173 ***H04N 21/44***
H04N 21/433 ***H04N 21/81***
H04N 21/432 ***H04N 21/8355***
H04N 21/845 ***H04N 21/482***
H04N 21/6587 ***H04N 21/854***
(25) En (26) En
(21) 12172652.5 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.04.2007 US 921813 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur Änderung von Werbespots*
• *Computer program product and methods for modifying commercials during fast-forward reproduction*
• *Systèmes et procédés pour modifier des messages publicitaires*
(71) Visible World, Inc., 527 West 34th Street, 6th Floor, New York, NY 10001, US
(72) Haberman, Seth, New York NY 10024, US
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08745053.2 / 2 143 271

(51) ***H04N 7/173*** (11) **2 506 570 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832765.1 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/002707 14.04.2010
(87) WO 2011/064909 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270330
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABSPIELEN VON VIDEOINFORMATIONEN UND VIDEOINFORMATIONSINHALTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PLAYING VIDEO INFORMATION, AND VIDEO INFORMATION CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LIRE DES INFORMATIONS VIDÉO, ET CONTENU D'INFORMATIONS VIDÉO*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) RYU, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
MINAMI, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 7/173 → (51) ***H04N 7/16***

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 506 571 A1**
H04L 12/26
(25) Zh (26) En
(21) 10831152.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078930 19.11.2010
(87) WO 2011/060737 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 CN 200910188427
(54) • *ANALOGES UND DIGITALES VIDEOÜBERWACHUNGSFUSIONSSYSTEM UND FUSIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANALOG AND DIGITAL VIDEO MONITORING FUSION SYSTEM AND FUSION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE FUSION DE VIDÉOSURVEILLANCE ANALOGIQUE ET NUMÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FUSION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Yonghong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04N 7/18 → (51) ***H04M 11/02***

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 506 572 A1**
G06F 17/24 ***G06F 17/22***
(25) En (26) En
(21) 12173992.4 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.04.2009 US 417544
(54) • *Umsetzung von Bild in HTML-Tabelle mit Farbquantisierung*
• *Bitmap-image to HTML-table conversion with color quantization*
• *Conversion d'image en tableau html avec quantification de couleur*
(71) VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED, Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM-12, BM
(72) Eilers, Laban D., Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Kwan, Jeff L., Lexington, MA Massachusetts 02420, US
Dinin, Andrei, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
(62) 09789992.6 / 2 415 267

H04N 7/26 → (51) ***G06T 7/20***

H04N 7/26 → (51) ***H04N 11/04***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 11/04***

(51) ***H04N 9/31*** (11) **2 506 573 A2**
(25) En (26) En
(21) 12161632.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011070007
08.03.2012 JP 2012051992
(54) • *Projektionsanzeigevorrichtung, Projektionsanzeigeverfahren und Programmaufzeichnungsmedium*

- *Projection display apparatus, projection display method and computer-readable storage medium*
- *Dispositif d'affichage par projection, procédé d'affichage par projection et support d'enregistrement de programme*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Shibasaki, Mamoru, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
Masuda, Hiroki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/00***

---

(51) ***H04N 11/04*** ***H04N 7/26*** (11) **2 506 574 A2** ***H04N 7/50***
(25) En (26) En
(21) 12173298.6 (22) 20.07.2004
(84) DE FR GB
AL HR LT LV MK
(30) 18.07.2003 JP 2003277128
(54)
- *Adaptive Bildcodierung unter Berücksichtigung des Farbformats*
- *Adaptive image coding considering the chroma format*
- *Codage d'image adaptif considérant le format chrominance*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Suzuki, Teruhiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sugiyama, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Koyabu, Kyohei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Keston, David Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04770828.4 / 1 648 180

---

(51) ***H04N 11/04*** ***H04N 7/26*** (11) **2 506 575 A2** ***H04N 7/50***
(25) En (26) En
(21) 12173300.0 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.07.2003 JP 2003277128
(54)
- *Adaptive Bildcodierung unter Berücksichtigung des Farbformats*
- *Adaptive image coding considering the chroma format*
- *Codage d'image adaptif considérant le format chrominance*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Suzuki, Teruhiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sugiyama, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Koyabu, Kyohei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Keston, David Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04770828.4 / 1 648 180

---

(51) ***H04N 11/04*** ***H04N 7/26*** (11) **2 506 576 A2** ***H04N 7/50***
(25) En (26) En
(21) 12173304.2 (22) 20.07.2004
(84) DE FR GB
(30) 18.07.2003 JP 2003277128
(54)
- *Adaptive Bildcodierung unter Berücksichtigung des Farbformats*
- *Adaptive image coding considering the chroma format*
- *Codage d'image adaptif considérant le format chrominance*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Susuki, Teruhiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sugiyama, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Koyabu, Kyohei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Keston, David Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04770828.4 / 1 648 180

---

(51) ***H04N 11/04*** ***H04N 7/26*** (11) **2 506 577 A2** ***H04N 7/50***
(25) En (26) En
(21) 12173305.9 (22) 20.07.2004
(84) DE FR GB
(30) 18.07.2003 JP 2003277128
(54)
- *Adaptive Bildcodierung unter Berücksichtigung des Farbformats*
- *Adaptive image coding considering the chroma format*
- *Codage d'image adaptif considérant le format chrominance*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Suzuki, Teruhiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sugiyama, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Koyabu, Kyohei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Keston, David Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04770828.4 / 1 648 180

---

(51) ***H04N 11/04*** ***H04N 7/26*** (11) **2 506 578 A2** ***H04N 7/50***
(25) En (26) En
(21) 12173307.5 (22) 20.07.2004
(84) DE FR GB
(30) 18.07.2003 JP 2003277128
(54)
- *Adaptive Bildcodierung unter Berücksichtigung des Farbformats*
- *Adaptive image coding considering the chroma format*
- *Codage d'image adaptif considérant le format couleur*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Suzuki, Teruhiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sugiyama, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Koyabu, Kyohei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Keston, David Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04770828.4 / 1 648 180

---

(51) ***H04N 11/04*** ***H04N 7/26*** (11) **2 506 579 A2** ***H04N 7/50***
(25) En (26) En
(21) 12173308.3 (22) 20.07.2004
(84) DE FR GB
AL HR LT LV MK
(30) 18.07.2003 JP 2003277128
(54)
- *Adaptive Bildcodierung unter Berücksichtigung des Farbformats*
- *Adaptive image coding considering the chroma format*
- *Codage d'image adaptif considérant le format chrominance*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Suzuki, Teruhiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sugiyama, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Koyabu, Kyohei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Keston, David Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04770828.4 / 1 648 180

---

(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 7/025*** ***H04N 7/035*** (11) **2 506 580 A1** ***H04N 7/03***
(25) Ja (26) En
(21) 11840564.6 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075134 01.11.2011
(87) WO 2012/063675 2012/20 18.05.2012
(30) 15.12.2010 JP 2010279765
08.11.2010 JP 2010250326
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG STEREOSKOPISCHER BILDDATEN, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG STEREOSKOPISCHER BILDDATEN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG STEREOSKOPISCHER BILDDATEN*
- *STEREOSCOPIC IMAGE DATA TRANSMISSION DEVICE, STEREOSCOPIC IMAGE DATA TRANSMISSION METHOD, AND STEREOSCOPIC IMAGE DATA RECEPTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 506 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173889.2 (22) 30.03.2006
(84) DE FR GB HU NL
(30) 31.03.2005 KR 20050027011
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Codieren von Mehrfachansichts-Video unter Verwendung von Kameraparametern, Vorrichtung und verfahren zum erzeugen von Mehrfachansichts-Video unter Verwendung von Kamerparametern und ein Programm zum Implementieren der Verfahren Speicherndes Aufzeichnungsmedium*
- *Apparatus and method for encoding multi-view video using camera parameters, apparatus and method for generating multi-view video using camera parameters, and recording medium storing program for implementing the methods*
- *Appareil et procédé pour l'encodage de vidéo multivue au moyen de paramètres de caméra, appareil et procédé pour la génération de vidéo multivue au moyen de paramètres de caméra, et support d'enregistrement stockant un programme pour la mise en oeuvre desdits procédés*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-academia Cooperation Group Of Sejong University, 98 GunJa-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-747, KR
(72) Lee, Yung-Lyul, Seoul, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(62) 06732735.3 / 1 864 508

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 506 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173893.4 (22) 30.03.2006
(84) DE FR GB HU NL
(30) 31.03.2005 KR 20050027011
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Codieren von Mehrfachansichts-Video unter Verwendung von Kameraparametern, Vorrichtung und verfahren zum erzeugen von Mehrfachansichts-Video unter Verwendung von Kamerparametern und ein Programm zum Implementieren der Verfahren Speicherndes Aufzeichnungsmedium*
• *Apparatus and method for encoding multi-view video using camera parameters, apparatus and method for generating multi-view video using camera parameters, and recording medium storing program for implementing the methods*
• *Appareil et procédé pour l'encodage de vidéo multivue au moyen de paramètres de caméra, appareil et procédé pour la génération de vidéo multivue au moyen de paramètres de caméra, et support d'enregistrement stockant un programme pour la mise en oeuvre desdits procédés*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-academia Cooperation Group Of Sejong University, 98 GunJa-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-747, KR
(72) Lee, Yung-Lyul, Seoul, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 06732735.3 / 1 864 508

H04N 13/00 → (51) ***A61B 3/032***

H04N 13/00 → (51) ***G11B 27/32***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 13/04***

H04N 13/02 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 506 583 A1**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 11191636.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 KR 20110027402
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von dreidimensionalen Bilddaten und Anzeigevorrichtung zu dessen Ausführung*
• *Method of processing three-dimensional image data and a display apparatus for performing the same*
• *Procédé de traitement de données d'images tridimensionnelles et appareil d'affichage l'effectuant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yeo, Jang-Hyun, 11-1 Seoul, KR
Park, Jae-Wan, 1019-10 Seoul, KR
Kim, Kyoung-Phil, 303-1201 Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 506 584 A1**
H04N 7/025 ***H04N 7/03***
H04N 7/035
(25) Ja (26) En
(21) 11837849.6 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073739 14.10.2011
(87) WO 2012/060198 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010246538
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DREIDIMENSIONALER BILDDATEN, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DREIDIMENSIONALER BILDDATEN, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN DREIDIMENSIONALER BILDDATEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN DREIDIMENSIONALER BILDDATEN*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA TRANSMITTING DEVICE, THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA TRANSMITTING METHOD, THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA RECEIVING DEVICE, AND THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Patent-und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 506 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153990.2 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 TW 100110774
(54) • *Verfahren zur Farbanpassung*
• *Method for adjusting color*
• *Procédé de réglage de la couleur*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Su, Chen-Kang, 221 New Taipei City, TW
Chen, Hsin-Yu, 221 New Taipei City, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol, Avon BS1 6HU, GB

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 506 586 A2**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 12157124.4 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079926
01.08.2011 JP 2011168616
(54) • *Stereoskopische Anzeigevorrichtung*
• *Stereoscopic display apparatus*
• *Appareil d'affichage stéréoscopique*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kanagawa, Akiko, Kanagawa, JP
Kaneko, Yasuhiko, Kanagawa, JP
Hiruoka, Jun, Kanagawa, JP
Sakaguchi, Yuichi, Kanagawa, JP
Mochizuki, Naoki, Kanagawa, JP
Ida, Noriaki, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 506 587 A2**
A61B 6/02
(25) En (26) En
(21) 12157127.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011079387
(54) • *Stereoskopische Anzeigevorrichtung*
• *Stereoscopic display apparatus*
• *Appareil d'affichage stéréoscopique*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kanagawa, Akiko, Kanagawa, JP
Kaneko, Yasuhiko, Kanagawa, JP
Hiruoka, Jun, Kanagawa, JP
Sakaguchi, Yuichi, Kanagawa, JP
Mochizuki, Naoki, Kanagawa, JP
Ida, Noriaki, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 506 588 A2**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 12161759.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069393
(54) • *Bildanzeigevorrichtung, Antriebsverfahren der Bildanzeigevorrichtung und Endgerät*
• *Image display device, driving method of image display device and terminal device*
• *Dispositif d'affichage d'images, son procédé de commande et dispositif terminal*
(71) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP
(72) Niioka, Sinya, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8666, JP
Shigemura, Koji, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 506 589 A2**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 12162095.9 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 KR 20110028249
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
• *Display device and driving method thereof*
• *Dispositif d'affichage et procédé de commande correspondant*
(71) Samsung Mobile Display Co., Ltd., San No.24 Nongseo-Dong Giheung-Gu, Yongin-city, Gyunggi-do 446-771, KR
(72) Lee, Baek-Woon, 446-711 Gyunggi-Do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 13/04 → (51) ***G02F 1/1362***

H04N 13/04 → (51) ***G09G 3/32***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/61***

H04N 21/266 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/40 → (51) ***H05K 7/20***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/84***

H04N 21/4147 → (51) ***H04N 5/765***

(51) ***H04N 21/418*** (11) **2 506 590 A1**
H04N 21/436 ***H04N 21/6334***
H04N 21/6377
(25) En (26) En
(21) 12156963.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 GB 201105157
(54) • *Authentifizierungszertifikate*
• *Authentication Certificates*
• *Certificats d'authentification*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(72) Moore, Nigel Stuart, Newbury, Berkshire RG14 1XF, GB
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/418 → (51) ***H04N 21/61***

H04N 21/4227 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/84***

H04N 21/432 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/432 → (51) ***H04N 5/783***

H04N 21/432 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 7/16***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 506 591 A2**
H04N 21/442 ***H04N 21/4363***
H04N 21/81 ***H04N 21/443***
(25) En (26) En
(21) 12162745.9 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.02.2008 US 31312 P
(54) • *Stapelbares Kommunikationssystem*
• *Stackable communications system*
• *Système de communication empilable*
(71) TiVo Inc., 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Lockett, David A., Los Gatos, CA California 95033, US
Heaton, Kurtis G., Pleasanton, CA California 94566, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 09715270.6 / 2 260 513

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 506 592 A2**
H04N 21/442 ***H04N 21/4363***
H04N 21/81 ***H04N 21/443***
(25) En (26) En
(21) 12162757.4 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.02.2008 US 31312 P
(54) • *Stapelbares Kommunikationssystem*
• *Stackable communications system*
• *Système de communication empilable*
(71) TiVo Inc., 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Lockett, David A., Los Gatos, CA California 95033, US
Heaton, Kurtis G., Pleasanton, CA California 94566, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 09715270.6 / 2 260 513

H04N 21/436 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***H04N 21/438*** (11) **2 506 593 A1**
H04L 27/26 ***H04N 5/52***
H04N 7/10 ***H03G 3/30***
(25) En (26) En
(21) 12160494.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011078821
(54) • *Empfänger, Empfangsverfahren, Programm und Empfangssystem zur Bestimmung einer Verstärkung und zum Einstellen der Leistung eines empfangenen Signals*
• *Receiver, reception method, program and reception system for determining a gain and for adjusting the power of a received signal*
• *Récepteur, procédé de réception, programme et système de réception pour déterminer un gain et pour ajuster la puissance d'un signal reçu*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Okamoto, Takuya, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 21/44 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/443 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/84***

H04N 21/4782 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 7/16***

(51) ***H04N 21/61*** (11) **2 506 594 A1**
H04N 21/418 ***H04N 21/262***
(25) Fi (26) En
(21) 12161827.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 FI 20115293
(54) • *Medien-Transceiver für die Weiterleitung Medien Informationen aus einem Media Control-Server zu einem Präsentation Gerät*
• *Media transceiver for relaying media information from a media control server to a presentation device*
• *Émetteur-récepteur pour relayer des informations multimédias à partir d'un serveur de contrôle des informations multimédias à un dispositif de présentation*
(71) First Technology Oy, Ruissalontie 11B, 20200 Turku, FI
(72) Antilla, Petri, 20100 Turku, FI
(74) Maskula, Silla Marjatta, et al, Turun Patenttitoimisto Oy P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

H04N 21/63 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/6334 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/6377 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/6377 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 5/783***

H04N 21/6587 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/8355 → (51) ***H04N 7/16***

(51) ***H04N 21/84*** (11) **2 506 595 A1**
H04N 21/41 ***H04N 21/431***
H04N 21/472 ***H04N 5/76***
H04H 60/73
(25) En (26) En
(21) 11195319.6 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.06.2006 US 473543
(54) • *In-Band-Datenerkennungs- und -synchronisationssystem*
• *In-band data recognition and synchronization system*
• *Reconnaissance de données intrabande et système de synchronisation*
(71) TiVo Inc., 2160 Gold Street, Alviso CA 95002-2160, US
(72) Smith, Kevin P., Mountain View, CA California 94043, US
Stevens, Paul, Felton, CA California 95018, US
Feder, Adam, Mountain View, CA California 94043, US
Barton, James, Alviso, CA California 95002, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 06773937.5 / 2 036 343

H04N 21/84 → (51) ***H04N 5/765***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 5/783***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 21/854 → (51) ***H04N 7/16***

(51) ***H04Q 1/14*** (11) **2 506 596 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12156191.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 FR 1152678
(54) • *Kabelverbindungsvorrichtung*
• *Device for connecting cables*
• *Dispositif de connexion de câbles*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Frazier, Virginie, 08430 La Horgne, FR
(74) Gauer, Pierre, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, FR-92340 Bourg-la-Reine, FR

H04Q 3/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04Q 3/68 → (51) ***H04J 3/16***

H04Q 11/04 → (51) ***H04J 3/16***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 506 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161914.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074349
(54) • *Drahtloses Hörvorrichtung*
• *Wireless listening device*
• *Dispositif d'écoute sans fil*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Fino, Jorge, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04R 1/34 → (51) ***G10K 11/168***

(51) ***H04R 1/40*** ***H04R 3/00*** ***H04R 19/04*** (11) **2 506 598 A2** ***H04R 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12162877.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2011 US 201161471123 P
27.04.2011 US 201113095620
(54) • *Dualzellen-MEMS-Anordnung*
• *Dual cell MEMS assembly*
• *Ensemble MEMS à double cellule*
(71) Harman International Industries, Inc., 8500 Balboa Drive, Northridge, California 91329, US
(72) Michel, Alan Dean, Fishers, IN Indiana 46038, US
McAteer, Jeffrey Phillip, Carmel, IN Indiana 46032, US
Baumhauer, John Charles Jr., Indianapolis, IN Indiana 46220, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04R 3/00 → (51) ***H04R 1/40***

(51) ***H04R 7/12*** (11) **2 506 599 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160131.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 CN 201110075303
(54) • *In einem Lautsprecher verwendete Membrane und Lautsprecher*
• *A diaphragm used in a loudspeaker and a loudspeaker*
• *Diaphragme utilisé dans un haut-parleur et haut-parleur*
(71) Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd., No. 333 Zhongchuang Road Yuanhe Science and Technology Park Xiangcheng District, Suzhou City, Jiangsu 215133, CN
(72) Gao, Peng, 215133 Suzhou City, CN
Chai, Guoqiang, 215133 Suzhou City, CN
Zhou, Jianming, 215133 Suzhou City, CN
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H04R 19/00 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 19/04 → (51) ***H04R 1/40***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 506 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002727.3 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromversorgung für ein Hörgerät oder Hörhilfesystem*
• *Power supply for a hearing aid or hearing assistance system*
• *Alimentation en courant pour appareil auditif ou système d'aide auditive*
(71) Niraimathi, Appavu, Gaisburgstraße 37, 70182 Stuttgart, DE
(72) Niraimathi, Appavu, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 506 601 A1**
(25) De (26) De
(21) 12158831.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006563
(54) • *Hörgerät mit verringerter akustischer Windempfindlichkeit*
• *Hearing aid with reduced acoustic wind sensitivity*
• *Appareil auditif avec sensibilité acoustique au vent réduite*
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Meister, Bernd, 91058 Erlangen, DE
Ritter, Hartmut, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
Weistenhöfer, Christian, 91088 Bubenreuth, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 506 602 A2**
(25) De (26) De
(21) 12159057.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006511
(54) • *Hörhilfegerät sowie Verfahren zum Betrieb eines Hörhilfegeräts*
• *Hearing aid and method for operating the same*
• *Appareil auditif et son procédé de fonctionnement associé*
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Pape, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
Serman, Maja, 91054 Erlangen-Buckenhof, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 506 603 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160523.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011006471
(54) • *Hörhilfegerät mit einem Richtmikrofonsystem sowie Verfahren zum Betrieb eines Hörhilfegerätes mit einem Richtmikrofonsystem*
• *Hearing aid with a directional microphone system and method for operating such a hearing aid device with said directional mocrophone system*
• *Appareil d'aide auditive avec système de microphone directif et procédé de fonctionnement dudit appareil d'aide auditive avec système de microphone directif*
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Junius, Dirk, 91096 Möhrendorf, DE
Hain, Jens, 91077 Kleinsendelbach, DE
Müller-Wehlau, Matthias, 91058 Erlangen, DE
Pape, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04R 25/00 → (51) ***G10L 21/02***

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 506 604 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162486.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011073958
(54) • *Audiosignalsteuerung*
• *Audio signal controller*
• *Contrôleur de signal audio*
(71) Yamaha Corporation, 10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Kamihara, Masanori, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 506 605 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791250.3 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/072032 22.04.2010
(87) WO 2010/148744 2010/52 29.12.2010
(30) 11.12.2009 CN 200910254349

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIENSTVERWALTUNG AUF GRUNDLAGE VON M2M*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVICE MANAGEMENT BASED ON M2M*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SERVICE SUR LA BASE DE M2M*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 4/00 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 506 606 A1**
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 12156955.2 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075960
(54) • *Endgerätevorrichtung und Kommunikationsverfahren, Informationsverarbeitungsvorrichtung und -verfahren, nichtflüchtiges Speichermedium mit darauf gespeichertem Programm und Informationsverarbeitungssystem*
• *Terminal apparatus and communication method, information processing apparatus and method, non-transitory storing medium storing program, and information processing system*
• *Appareil terminal et procédé de communication, appareil et procédé de traitement d'informations, programme de stockage de support de stockage non transitoire et système de traitement d'informations*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Miyabayashi, Naoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Nakatsuru, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Itoh, Daisuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 506 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166663.0 (22) 07.05.2005
(84) DE FI FR GB SE
(30) 07.05.2004 KR 20040032404
(54) • *Empfangen von Broadcast-Dienstdaten in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Receiving broadcast service data in a wireless communication system*
• *Réception de données de service diffusées dans un système de communication sans fil*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jung, Jung-Soo, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yu-Chul, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae-Gyun, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Bae, Beom-Sik, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Chang, Yong, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Lim, Geun-Hwi, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Je, 442-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 11151282.8 / 2 375 792
05740167.1 / 1 733 490

(51) ***H04W 4/10*** (11) **2 506 608 A1**
H04W 88/02
(25) Zh (26) En
(21) 10841911.0 (22) 13.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/073981 13.06.2010
(87) WO 2011/082568 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 CN 201020003006 U
(54) • *MOBILES PUSH-TO-TALK-ENDGERÄT*
• *PUSH-TO-TALK MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE À MESSAGERIE INSTANTANÉE VOCALE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hai, Guangdong 518057, CN
(74) Anderson, Angela Mary, et al, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, FR-06560 Valbonne, FR

(51) ***H04W 4/22*** (11) **2 506 609 A1**
H04M 1/667 ***H04M 1/673***
H04M 1/677 ***H04M 1/725***
H04W 88/02 H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 12172781.2 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entsperrung einer mobilen Kommunikationsvorrichtung*
• *Method and apparatus for unlocking a mobile communication device*
• *Procédé et appareil pour le déverrouillage d'un dispositif de communication mobile*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Singh, Ravi, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
Takacs, Kristof, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
Adams, Neil, Patrick, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 09171867.6 / 2 306 758

H04W 4/24 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 4/24 → (51) ***H04L 12/14***

H04W 8/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 8/08*** (11) **2 506 610 A2**
H04W 76/00 H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 12002264.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201161468969 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Hochgeschwindigkeitsmobilität in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus to improve high-speed mobility in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil pour améliorer la mobilité à grande vitesse dans un système de communication sans fil*
(71) Innovative Sonic Corporation, 3F, No. 58, Jhouzih Street Neihu District, Taipei City 11493, TW
(72) Ou, Meng-Hui, Neihu District Taipei City 11493, TW
Guo, Yu-Hsuan, Neihu District Taipei City 11493, TW
(74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) ***H04W 8/20*** (11) **2 506 611 A1**
(25) De (26) De
(21) 11002758.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Telekommunikationsnetzes*
• *Method for operating a telecommunication network*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un réseau de télécommunication*
(71) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
(72) Drötboom, Michael, 80995 München, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H04W 8/20 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 8/24*** (11) **2 506 612 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002355.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 DE 102011015655
(54) • *Konfiguration eines in einem Mobilfunknetz mit einem Mobilfunkteilnehmeridentifikationsmodul betreibbaren mobilen Endgerätes*
• *Configuration of a mobile device operated with a mobile subscriber identification module in a mobile wireless network*
• *Configuration d'un terminal mobile fonctionnant avec un module d'identification d'abonnés d'un réseau hertzien mobile dans un réseau radio mobile*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Hying, Thomas, 40547 Düsseldorf, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) ***H04W 8/26*** (11) **2 506 613 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 10833520.9 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008228 22.11.2010
(87) WO 2011/065708 2011/22 03.06.2011
(88) 03.11.2011
(30) 26.11.2009 KR 20090115013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON IPV6-ADRESSEN UND ADRESSENRICHTLINIE DAFÜR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING IPV6 ADDRESS AND ACCESS POLICY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'ADRESSES IPV6 ET POLITIQUE D'ACCÈS*
(71) Samsung SDS Co. Ltd., 707-19 Yeoksam2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR

(72) PARK, Seon Ok, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
AN, Se-Jun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-705, KR
JEONG, Seunghoon, Daegu 704-370, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 12/00*** (11) **2 506 614 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11184417.1 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 GB 201105647
01.04.2011 US 78223
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Sicherheitskonfigurationskoordination während eines Zellaktualisierungsverfahrens*
• *Method, apparatus and computer program product for security configuration coordination during a cell update procedure*
• *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour coordination de configuration de sécurité durant une procédure de mise à jour de cellules*
(71) Renesas Mobile Corporation, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Martin, Brian, Farnham, GU9 0LY, GB
Kubota, Keiichi, Weybridge, KT138LP, GB
(74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 12171491.9

H04W 12/04 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 506 615 A1**
H04W 80/04 ***H04L 9/32***
(25) Zh (26) En
(21) 10832519.2 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/001907 26.11.2010
(87) WO 2011/063612 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 CN 200910238579
24.12.2009 CN 200910243503
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *AUTHENTICATION SYSTEM, METHOD AND DEVICE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION*
(71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) LIU, Lijun, Beijing 100032, CN
YANG, Bo, Beijing 100032, CN
LU, Xiaoming, Beijing 100032, CN
PENG, Huaxi, Beijing 100032, CN
WANG, Jing, Beijing 100032, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 506 616 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12151828.6 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081120
(54) • *Programm, Informationskommunikationsvorrichtung und System*
• *Program, information communication device and system*
• *Programme, dispositif de communication d'informations et système*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kimura, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishioka, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 12/08*** (11) **2 506 617 A1**
H04L 29/06
(25) Es (26) En
(21) 10813069.1 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070774 25.11.2010
(87) WO 2011/064435 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 ES 200931062
(54) • *SICHERES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND DEN ZUGRIFF AUF IN DER NÄHE BEFINDLICHE MOBILE GERÄTE MIT EINEM VISUELLEN KANAL*
• *SECURE METHOD FOR DISCOVERING AND ACCESSING NEARBY MOBILE DEVICES USING A VISUAL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE ET DE D'ACCÈS SÉCURISÉ À DES DISPOSITIFS MOBILES ENVIRONNANTS AU MOYEN D'UN CANAL VISUEL*
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) GARCIA BERNARDO, Gustavo, E-28013 Madrid, ES
MARTINEZ ALVAREZ, Javier, E-28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***H04W 12/08*** (11) **2 506 618 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11160022.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kommunikationssystem mit zuverlässigem Server zur Prüfung eines Umlenkungsverfahrens und zugehörige Verfahren*
• *Communications system including trusted server to verify a redirection request and associated methods*
• *Système de communication incluant un serveur sécurisé afin de vérifier une requête de redirection et procédés associés*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Son, Giyeong, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Rogan, Michael, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Whittington, Graeme, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Preiss, Bruno R., Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Bajar, David, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04W 12/08*** (11) **2 506 619 A2**
H04W 12/04 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 12151829.4 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081115
(54) • *Informationskommunikationsvorrichtung, Programm, Verfahren und System*
• *Information communication device, program, method and system*
• *Dispositif de communication d'informations, programme, procédé et système*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kimura, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishioka, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 12/12*** (11) **2 506 620 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11739352.0 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070368 18.01.2011
(87) WO 2011/095073 2011/32 11.08.2011
(30) 02.02.2010 CN 201010110354
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG BÖSARTIGER RUFABSCHLUSSANZEIGEN UND RUFSEITIGE NETZWERKVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING MALICIOUS CALLING COMPLETION INDICATING AND NETWORK DEVICE OF CALLING SIDE THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FILTRER L'INDICATION D'EXÉCUTION D'APPELS MALVEILLANTS ET LEUR DISPOSITIF DE RÉSEAU DU CÔTÉ APPELANT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Shaolian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Chongzheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H04W 16/10*** (11) **2 506 621 A1**
H04W 16/32 ***H04W 84/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10833338.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071148 26.11.2010
(87) WO 2011/065493 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270828

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STARKSTROMBASISSTATION, NIEDERSTROMBASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, HIGH POWER BASE STATION, LOW POWER BASE STATION AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE DE FORTE PUISSANCE, STATION DE BASE DE FAIBLE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) OKINO, Kenta, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 16/10 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 506 622 A1**
H04W 84/18 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 12161740.1 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075723
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gemeinsamen Nutzung von kognitiven Funkinformationen*
• *Method and apparatus for cognitive radio information sharing*
• *Procédé et appareil de partage d'informations radio cognitives*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Uusitalo, Mikko Aleksi, 00200 Helsinki, FI
Boldyrev, Sergey, 01150 Söderkulla, FI
Kaaja, Jari-Jukka Harald, 04430 Järvenpää, FI
Oliver, Ian Justin, 01150 Söderkulla, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) ***H04W 16/18*** (11) **2 506 623 A2**
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 12161426.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113076033
(54) • *Verfahren und System für Planung, Entwurf und Beurteilung drahtloser Netzwerke*
• *Method and system for planning, designing, and evaluating wireless networks*
• *Procédé et système de planification, conception et évaluation des réseaux sans fil*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Chen, Wei-Peng, Fremont, CA California 94539, US
Moh, Teng-Sheng, Sunnyvale, CA California 94088, US
Okuda, Masato, Tokorozawa, Saitama 359-0022, JP
(74) Tsang, Olivia, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 16/28*** (11) **2 506 624 A1**
H04W 72/04 ***H04W 72/08***
H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 10833257.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070998 25.11.2010
(87) WO 2011/065411 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 JP 2009268816
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND FREQUENZZUTEILUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, AND FREQUENCY ALLOCATING METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE FRÉQUENCE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TAKAHASHI Hiroki c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka 545-8522, JP
HAMAGUCHI, Yasuhiro c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka 545-8522, JP
NAKAMURA, Osamu c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka 545-8522, JP
GOTO, Jungo c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

(51) ***H04W 16/28*** (11) **2 506 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 11290154.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kleinzellige Basisstation mit mehrfachen Antennen und Verfahren zur Steuerung der Empfangsmuster durch Auswahl eines Untersatzes der zu verwendenden Antennen*
• *A small cell base station comprising multiple antennas, and a method of controlling reception pattern by selecting a subset of the antennas for use*
• *Station de base à petites cellules comprenant plusieurs antennes et procédé de contrôle du motif de réception par la sélection d'un sous-ensemble d'antennes à utiliser*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Razavi, Rouzbeh, Blanchardstown, Dublin 15, IE
Claussen, Holger, Straffan, Kildare, IE
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Ltd Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB

H04W 16/32 → (51) ***H04W 16/10***

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 506 626 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791303.0 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/072603 11.05.2010
(87) WO 2010/148797 2010/52 29.12.2010
(30) 31.12.2009 CN 200910217518
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUALITÄTSÜBERWACHUNG AUF DER BASIS EINES IP-TRÄGERS IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING QUALITY BASED ON IP BEARER IN A MOBILE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ SUR LA BASE D'UNE PORTEUSE IP DANS UN RÉSEAU MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Qianli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Leifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 506 627 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832882.4 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/054403 16.03.2010
(87) WO 2011/065033 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270620
(54) • *MOBILES FUNKENDGERÄT, MESSVERFAHREN FÜR DIE EMPFANGENE SIGNALINTENSITÄT UND BASISSTATION-SUCHVERFAHREN*
• *MOBILE RADIO TERMINAL, RECEIVED SIGNAL INTENSITY MEASURING METHOD, AND BASE STATION SEARCHING METHOD*
• *TERMINAL RADIOÉLECTRIQUE MOBILE, PROCÉDÉ DE MESURE D'INTENSITÉ DU SIGNAL REÇU ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE STATION DE BASE*
(71) Fujitsu Toshiba Mobile Communications Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) KUBO, Yoshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 506 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 12157137.6 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113076005
(54) • *Verfahren und System zur Beurteilung eines drahtlosen Dienstnetzwerks*
• *Method and system for evaluating a wireless service network*
• *Procédé et système pour évaluer un réseau de service sans fil*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Chen, Wei-Ping, Fremont, CA California 94539, US
Moh, Teng-Sheng, Sunnyvale, CA California 94088, US
Okuda, Masato, Tokorozawa, Saitama 359-0022, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 28/00*** (11) **2 506 629 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11797511.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072303 30.03.2011
(87) WO 2011/160480 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010210934
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON PUFFERSTATUS-MELDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING BUFFER STATUS REPORTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION DE RAPPORTS D'ÉTAT D'UN TAMPON*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Yada, Guangdong 518057, CN
(74) Anderson, Angela Mary, et al, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, FR-06560 Valbonne, FR

H04W 28/04 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 506 630 A1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 12161648.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015801
(54) • *Verfahren zum Optimieren von Übertragungsdaten sowie Optimierungseinrichtung*
• *Method for optimising transmission data and optimisation device*
• *Procédé d'optimisation de données de transmission ainsi que le dispositif d'optimisation*
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Nozulak, Thorsten, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Driesen, Ingo, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 28/10 → (51) ***H04L 12/14***

H04W 28/18 → (51) ***H04L 27/00***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 506 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174080.7 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2007 US 945070 P
18.06.2008 US 141823
(54) • *Sendung eines Übergabebefehls*
• *Delivery of handover command*
• *Administration d'instruction de transfert*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Kitazoe, Masato, San Diego, CA 92121, US
Ho, Sai Yiu Duncan, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08771504.1 / 2 172 037

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 506 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174335.5 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *Bestimmung einer Einrichtungsursache zum Übertragen im Fall eines leitungsvermittelten Rückfallvorgangs*
• *Determination of an establishment cause for transmitting in case of a circuit-switched fallback procedure*
• *Détermination d'une cause d'établissement de transmission dans le cas d'une procédure de secours à commutation de circuits*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Faurie, René, 92419 Courbevoie, FR
Arzelier, Claude Jean-Frédéric, Slough, Berkshire, GB
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 09306075.4 / 2 320 698

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 506 633 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840519.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079979 20.12.2010
(87) WO 2011/079730 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910258944
(54) • *SCHALTVERFAHREN UND -SYSTEM IN EINEM RELAISNETZWERK*
• *SWITCHING METHOD AND SYSTEM IN RELAY NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION DANS UN RÉSEAU RELAIS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 506 634 A2**
H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 12154361.5 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 FI 20115297
(54) • *Übernahme der Steuerung eines Teilnehmerendgeräts*
• *Taking control of subscriber terminal*
• *Prise de contrôle d'un terminal d'abonné*
(71) NetHawk Oyj, Elektroniikkatie 2, 90570 Oulu, FI
(72) Kumpula, Juha, 90650 Oulu, FI
Kämäräinen, Jussi, 90240 Oulu, FI
Liiten, Tomi, 90800 Oulu, FI
(74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/08***

H04W 40/22 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 48/08 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 48/14*** (11) **2 506 635 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153235.2 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081117
(54) • *Computerlesbares Speichermedium, Informationskommunikationsvorrichtung und Verbindungsverfahren*
• *Computer readable storage medium, information communication device and link method*
• *Support de stockage lisible sur ordinateur, dispositif de communication d'informations et procédé de liaison*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kimura Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishioka, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 48/14*** (11) **2 506 636 A2**
H04W 88/04 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 12159391.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011073045
(54) • *Verwaltungsvorrichtung, Verwaltungsverfahren, Kommunikationsvorrichtung, Kommunikationsverfahren, Relayvorrichtung und Relayverfahren für ein WLAN mit Relayfunktionalität*
• *Management device, management method, communication device, communication method, relay device and relay method for a WLAN comprising having relaying functionality*
• *Dispositif de gestion, procédé de gestion, dispositif de communication, procédé de communication, dispositif de relais et procédé relais pour un WLAN ayant de fonctions de relais*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Itoh, Daisuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Miyabayashi, Naoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Keston, Susan Elizabeth, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 48/16 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/20***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 506 637 A2**
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 12152925.9 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081119
(54) • *Computerlesbares Speichermedium, Informationsübertragungsvorrichtung, Verbindungsverfahren und -system*

- *Computer readable storage medium, information communication device, link method and system*
- *Support de stockage lisible sur ordinateur Dispositif de communication d'informations, procédé de liaison et système*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kimura, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishioka, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ueki, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Tsang, Olivia, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 506 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002104.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 US 201113077928
(54)
- *Verringerung des Batteriestromverbrauchs während Übertragung und Empfang im Aussetzbetrieb*
- *Reducing battery power consumption during discontinuous reception and transmission*
- *Réduction de consommation d'énergie de batterie pendant une réception discontinue et transmission*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Su, Jin-Sheng, San Diego, CA 92130, US
Ramaprasad, Vivek, La Jolla, CA 92037 , US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04B 5/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04W 52/32*** ***H04W 52/34*** (11) **2 506 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 11360013.4 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Pilotleistungssteuerung*
- *Pilot power control*
- *Commande de puissance d'un canal pilote*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Kuzminskiy, Alexandr, Wiltshire SN5 5BG, GB
Lust, Sigmar, 94120 Fontenay sous Bous, FR
Le Beyec, Frederic, 91940 Gomety le Chatel, FR
D'Agostino, Michele, Bristol BS7 0LP, GB
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Bryer, Shelley, John Amor, Greenwood LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 52/36 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 506 640 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11780226.4 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074071 16.05.2011
(87) WO 2011/141005 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 CN 201010179366
(54)
- *TAKTSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, KUNDENSTANDORTAUSRÜSTUNG UND TAKTSYNCHRONISATIONSSYSTEM*
- *CLOCK SYNCHRONIZATION METHOD, CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT AND CLOCK SYNCHRONIZATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE, ÉQUIPEMENT DES LOCAUX D'ABONNÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Guijin, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN
FENG, Ruzhou, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN
LONG, Guozhu, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN
LIU, Jianhua, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 506 641 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791198.4 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071433 30.03.2010
(87) WO 2010/148692 2010/52 29.12.2010
(30) 26.11.2009 CN 200910246210
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STANDORTBESTIMMUNG*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR LOCATION*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE LOCALISATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YE, Jianyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHAN, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Zhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Kui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 506 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 12155763.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011069839
(54)
- *Standortinformationsverarbeitungsvorrichtung, Standortinformationsverarbeitungsverfahren, Programm und Standortinformationsverarbeitungssystem*
- *POSITION INFORMATION PROCESSING DEVICE, POSITION INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND POSITION INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *Dispositif de traitement d'informations de position, procédé de traitement d'informations de position, programme et système de traitement d'informations de position*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Mitsuya, Koshiro, Minato-ku, Tokyo 106-0045, JP
Shionozaki, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 106-0045, JP
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 64/00 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 72/00 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 27/26*** ***H04W 40/22*** ***H04B 7/02*** H04W 40/12 (11) **2 506 643 A1** ***H04L 5/00*** ***H04W 84/04*** H04L 25/02
(25) Zh (26) En
(21) 10832615.8 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/078365 03.11.2010
(87) WO 2011/063708 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 CN 200910246711
(54)
- *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MEHRFACHRELAIS-OFDM-SYSTEM*
- *RESOURCES ALLOCATION METHOD AND APPARATUS OF MULTIPLE RELAYS ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (OFDM) SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE (OFDM) À RELAIS MULTIPLES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAO, Meixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DANG, Wenbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MU, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 1/00*** ***H04W 28/04*** ***H04J 11/00*** (11) **2 506 644 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10833286.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/071050 25.11.2010
(87) WO 2011/065440 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269630
(54)
- *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*

- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) AIBA Tatsushi c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 506 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002315.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 US 201161470969 P
(54)
- *Aperiodische Tonreferenzsymbolkonfiguration in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Aperiodic sounding reference symbol configuration in a wireless communication system*
- *Configuration de symbole de référence de sondage apériodique dans un système de communication sans fil*

(71) Innovative Sonic Corporation, 3F, No. 58, Jhouzih Street Neihu District, Taipei City 11493, TW
(72) Tseng, Li-Chih, Neihu District Taipei City 11493, TW
(74) Görz, Ingo, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 16/10*** (11) **2 506 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173046.9 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.02.2008 US 25644 P
11.07.2008 US 80039 P
26.01.2009 US 359989
(54)
- *Interferenzabschwächung für Steuerungskanäle in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk*
- *Interference mitigation for control channels in a wireless communication network*
- *Réduction des interférences pour des canaux de commande dans un réseau de communication sans fil*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Palanki, Ravi, San Diego, CA 92121-1714, US
Khandekar, Aamod D., San Diego, CA 92121-1714, US
Bhushan, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
Agrawal, Avneesh, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
(62) 09708426.3 / 2 241 123

H04W 72/04 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 27/34***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 16/28***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 506 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172667.3 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.11.2008 US 110951 P
(54)
- *Verfahren zur Parameterneukonfiguration in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method for parameter reconfiguration in a wireless communications system*
- *Procédé de reconfiguration de paramètres dans un système de communication sans fil*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan County, TW
(74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 09013827.2 / 2 182 765

H04W 72/12 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04W 76/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 506 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 12150604.2 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081116
(54)
- *Computerlesbares Speichermedium, Informationskommunikationsvorrichtung, Verfahren und System*
- *Computer readable storage medium, information communication device, method and system*
- *Support de stockage lisible sur ordinateur, dispositif de communication d'informations, procédé et système*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kimura, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishioka, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 76/00 → (51) ***H04W 8/08***

H04W 76/02 → (51) ***H04L 27/00***

---

(51) ***H04W 80/00*** (11) **2 506 649 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791210.7 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071662 09.04.2010
(87) WO 2010/148704 2010/52 29.12.2010
(30) 30.12.2009 CN 200910217242
(54)
- *CLOUD-SYSTEM FÜR DIENSTLEISTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIENSTLEISTUNGSERSTELLUNG*
- *SERVICES CLOUD SYSTEM AND SERVICE REALIZATION METHOD*
- *SYSTEME INFORMATIQUE EN NUAGE DE SERVICES ET PROCEDE DE REALISATION DE SERVICES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Shijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 80/04 → (51) ***H04W 12/06***

H04W 84/00 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***H04W 84/04*** G06Q 30/02 (11) **2 506 650 A2**
(25) En (26) En
(21) 12157541.9 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 US 201113075979
(54)
- *Verfahren und System zur Kommunikation von Information über Femtozelldienste*
- *Method and system for communicating information about femtocell services*
- *Procédé et système pour communiquer des informations relatives à des services femtocell*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Chen, Wei-Ping, Fremont, CA California 94539, US
Moh, Teng-Sheng, Sunnyvale, CA California 94088, US
Okuda, Masato, Tokorozawa, Saitama 359-0022, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 84/04*** (11) **2 506 651 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162055.3 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011075489
15.03.2012 JP 2012058522
(54)
- *Basisstation, Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren*
- *Base station, communication system, and communication method*
- *Station de base, système de communication et procédé de communication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Oota, Yoshiyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 84/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 16/10***

---

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 506 652 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162498.5 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 EP 11160639

(54) • *Verfahren zur Konfiguration eines Zugangsschemas*
• *A method for configuring an access scheme*
• *Procédé pour configurer un schéma d'accès*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bahr, Michael, 81827 München, DE

---

(51) ***H04W 84/20*** (11) **2 506 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151938.3 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.03.2011 JP 2011081118
(54) • *Informationskommunikationsvorrichtung und Verknüpfungsverfahren*
• *Information communication device and link method*
• *Dispositif de communication d'informations et procédé de lien*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kimura, Masatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miura, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishioka, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 506 654 A1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 12174456.9 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Mobiles Endgerät, Netzwerkeinheit und zugehöriges Verfahren*
• *Mobile terminal, network entity and method related thereto*
• *Terminal mobile, entité de réseau et procédé correspondant*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Johansson, Johan, S-164 Kista, SE
Sandberg, David, S-164 Kista, SE
Olofsson, Henrik, S-164 Kista, SE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(62) 07817160.0 / 2 191 684

H04W 88/02 → (51) ***H04W 4/10***

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 506 655 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173404.0 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.08.2005 GB 0515888
30.05.2006 GB 0610650
(54) • *Zellulare lokale Basisstation*
• *Local area cellular basestation*
• *Station de base cellulaire locale*
(71) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park, Swindon, Wiltshire SN5 6QR, GB
(72) Keevill, Peter, Bath, Avon BA2 3NQ, GB
Franks, William, Pewsey, Wiltshire SN9 5LS, GB
Byrne, Richard, Thatcham, Berkshire RG18 9NX, GB
Giustina, Andrea, 19-20129 Milan, IT
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 06765137.2 / 1 911 306

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 506 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173407.3 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.08.2005 GB 0515888
30.05.2006 GB 0610650
(54) • *Zellulare lokale Basisstation*
• *Local area cellular basestation*
• *Station de base cellulaire locale*
(71) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park, Swindon, Wiltshire SN5 6QR, GB
(72) Keevill, Peter, Bath, Avon BA2 3NQ, GB
Franks, William, Pewsey, Wiltshire SN9 5LS, GB
Byrne, Richard, Thatcham, Berkshire RG18 9NX, GB
Giustina, Andrea, 19-20129 Milan, IT
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 06765137.2 / 1 911 306

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 506 657 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173410.7 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.08.2005 GB 0515888
30.05.2006 GB 0610650
(54) • *Automatische Basisstationskonfiguration*
• *Automatic base station configuration*
• *Configuration automatique de station de base*
(71) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park, Swindon, Wiltshire SN5 6QR, GB
(72) Keevill, Peter, Bath, Wiltshire BA2 3NQ, GB
Byrne, Richard, Thatcham, Berkshire RG18 9NX, GB
Franks, William, Pewsey, Wiltshire SN9 5LS, GB
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 06765142.2 / 1 911 311

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 506 658 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173412.3 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.08.2005 GB 0515888
30.05.2006 GB 0610650
(54) • *Automatische Basisstationskonfiguration*
• *Automatic base station configuration*
• *Configuration automatique de station de base*
(71) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park, Swindon, Wiltshire SN5 6QR, GB
(72) Keevill, Peter, Bath, Avon BA2 3NQ, GB
Byrne, Richard, Thatcham, Berkshire RG18 9NX, GB
Franks, William, Pewsey, Wiltshire SN9 5LS, GB
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 06765142.2 / 1 911 311

---

(51) ***H04W 92/04*** (11) **2 506 659 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848244.9 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076159 19.08.2010
(87) WO 2011/116582 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010131859
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER FLEXIBILITÄT EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINEM 3G-KOMMUNIKATIONSMODUL UND EINEM ANWENDUNGSPROZESSOR*
• *DEVICE AND METHOD FOR ENHANCING FLEXIBILITY OF INTERFACE BETWEEN 3G COMMUNICATION MODULE AND APPLICATION PROCESSOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À AMÉLIORER LA FLEXIBILITÉ D'UNE INTERFACE ENTRE UN MODULE DE COMMUNICATION 3G ET UN PROCESSEUR D'APPLICATION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Liang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, D-82043 Pullach bei München, DE

H05B 3/10 → (51) ***B29C 65/38***

H05B 3/20 → (51) ***B29C 65/38***

---

(51) ***H05B 3/50*** ***B60H 1/22*** (11) **2 506 660 A1**
(25) De (26) De
(21) 11290159.0 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wärmeübertrager*
• *Heat exchanger*
• *Caloporteur*
(71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Bauer, Marc, 68440 Habsheim, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

---

(51) ***H05B 3/78*** (11) **2 506 661 A1**
(25) De (26) De
(21) 12162340.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2011 DE 102011015944
23.09.2011 DE 102011053889
29.09.2011 DE 102011054052
(54) • *Elektrische Heizeinrichtung*
• *Electric heating device*
• *Dispositif de chauffage électrique*
(71) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
(72) Starck, Roland, 76756 Bellheim, DE
Kexel, Oleg, 76275 Ettlingen, DE
Lang, Armin, 76889 Barbelroth, DE

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 506 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002775.2 (22) 02.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Induktionskochfeld mit Topferkennungsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Induktionkochfelds*
• *An induction cooking hob with a pot detection device and a method for operating an induction cooking hob*
• *Plaque de cuisson à induction avec dispositif de détection de pot et procédé de fonctionnement d'une plaque de cuisson à induction*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Viroli, Alex, 47100 Forli, IT
Nostro, Massimo, 47121 Forli, IT
Jeanneteau, Laurent, 60200 Compiègne, FR
Rossi, Andrea, 48100 Ravenna, IT
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 506 663 A1**
(25) De (26) De
(21) 12158059.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 ES 201130457
(54) • *Gargerätevorrichtung*
• *Cooking device*
• *Dispositif d'appareil de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Carretero Chamarro, Claudio, 50003 Zaragoza, ES
Gracia Campos, Oscar, 50008 Zaragoza, ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Muresan, Paul, 50720 La Cartuja, ES
Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 506 664 A1**
(25) De (26) De
(21) 12158075.7 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 ES 201130459
(54) • *Gargerätevorrichtung*
• *Cooking device*
• *Dispositif d'appareil de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) De la Cuerda Ortin, Jose Maria, 50018 Zaragoza, ES
Gracia Campos, Oscar, 50008 Zaragoza, ES
Millan Serrano, Ignacio, 50018 Zaragoza, ES
Muresan, Paul, 50720 La Cartuja, ES
Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 506 665 A2**
(25) De (26) De
(21) 12158100.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 ES 201130458
(54) • *Gargerätevorrichtung*
• *Cooking device*
• *Dispositif d'appareil de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
Lucia Gil, Oscar, 50006 Zaragoza, ES
Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 506 666 A1**
(25) De (26) De
(21) 12158449.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 ES 201130456
(54) • *Gargerätevorrichtung*
• *Cooking device*
• *Dispositif d'appareil de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Burdio Pinilla, José Miguel, 50018 Zaragoza, ES
Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
Lucia Gil, Oscar, 50006 Zaragoza, ES
Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 506 667 A2**
(25) De (26) De
(21) 12158709.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 ES 201130479
(54) • *Induktionsheizvorrichtung*
• *Induction heating device*
• *Dispositif de chauffage à induction*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Buñuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Garcia Jimenez, Jose-Ramon, 50009 Zaragoza, ES
Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES
Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Lorente Perez, Alfonso, 50019 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), ES
Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/12*** (11) **2 506 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160239.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.03.2011 KR 20110027407
05.08.2011 KR 20110078105
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Induktionsherds*
• *Control method of induction heating cooker*
• *Procédé de commande d'appareil de cuisson à chauffage par induction*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Sung Ho, Gyeonggi-do, KR
Shon, Jong Chull, Gyeonggi-do, KR
Jung, Min Gyu, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ha Na, Incheon, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 506 669 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160496.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.03.2011 ES 201130476
(54) • *Schaltungsvorrichtung*
• *Switching device*
• *Dispositif de commutation*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Lorente Perez, Alfonso, 50019 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), ES
Pallares Zaera, Oscar, 50018 Zaragoza, ES
Paricio Azcona, Jose Joaquin, 50019 Zaragoza, ES
Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Buñuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
Cros Querol, David, 50003 Zaragoza, ES
Cuartielles Ruiz, Diego, 50012 Zaragoza, ES
Garcia Jimenez, Jose-Ramon, 50009 Zaragoza, ES
Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES
Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 506 670 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160670.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2011 ES 201130496
(54) • *Induktionsheizvorrichtung*
• *Induction heating device*
• *Dispositif de chauffage à induction*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES

Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Mediano Heredia, Arturo, 50012 Zaragoza, ES
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES
Saoudi, Magdy, 50018 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 506 671 A2**
H05B 6/12
(25) De (26) De
(21) 12160770.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 ES 201130477
(54) • *Schaltungsvorrichtung*
• *Switch device*
• *Dispositif de commutation*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Buñuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
Garcia Jimenez, Jose-Ramon, 50009 Zaragoza, ES
Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES
Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Lorente Perez, Alfonso, 50019 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), ES

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 506 672 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160898.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 KR 20110030304
(54) • *Induktionsherd und Steuerverfahren dafür*
• *Induction heating cooker and control method thereof*
• *Appareil de cuisson chauffant par induction et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Sung Ho, Gyeonggi-do, KR
Shon, Jong Chull, Gyeonggi-do, KR
Jung, Min Gyu, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ha Na, Incheon, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 506 673 A2**
(25) De (26) De
(21) 12161380.6 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 ES 201130504
(54) • *Hausgerätevorrichtung*
• *Domestic appliance*
• *Dispositif dýappareil ménager*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES
Carretero Chamarro, Claudio, 50003 Zaragoza, ES
De la Cuerda Ortin, Jose Maria, 50018 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Muresan, Paul, 50720 La Cartuja, ES
Paricio Azcona, Jose Joaquin, 50019 Zaragoza, ES
Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES
Saoudi, Magdy, 50018 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 506 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 11002525.1 (22) 26.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Induktionskochfeld mit einer Topferkennungsvorrichtung*
• *An induction cooking hob with a pot detection device*
• *Plaque de cuisson à induction avec un dispositif de détection de pot*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Jeanneteau, Laurent, 60200 Compiegne, FR
Rigolle, Thibaut, 47121 Forli, IT
Viroli, Alex, 47100 Forli, IT
Christiansen, Svend Erik, 48018 Faenza, IT
Martini, Filippo, 48022 Lugo, IT
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 506 675 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160656.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 KR 20110027798
(54) • *Induktionsherd*
• *Induction heating cooker*
• *Appareil de cuisson chauffant par induction*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Sung Ho, Gyeonggi-do, KR
Shon, Jong Chull, Gyeonggi-do, KR
Jung, Min Gyu, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ha Na, Incheon, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 506 676 A2**
(25) De (26) De
(21) 12160786.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 ES 201130513
(54) • *Induktionskochfeld mit einer Kochfeldplatte und Verfahren zum Betreiben eines Induktionskochfelds*
• *Induction hob with a hotplate and method for operating such an induction hob*
• *Champ de cuisson à induction avec une plaque de cuisson et procédé de fonctionnement d'un champ de cuisson à induction*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Carretero Chamarro, Claudio, 50003 Zaragoza, ES
Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
Lucia Gil, Oscar, 50006 Zaragoza, ES
Millan Serrano, Ignacio, 50018 Zaragoza, ES
Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES

---

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 506 677 A2**
F24C 15/00
(25) En (26) En
(21) 12173424.8 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.01.2007 JP 2007011402
22.01.2007 JP 2007011405
(54) • *Garvorrichtung*
• *Cooking device*
• *Dispositif de cuisson*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sakakibara, Kuniaki, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
Isoda, Keiko, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
Tominaga, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
Izutani, Tamotsu, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
Tabuchi, Sadatoshi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 08703657.0 / 2 107 856

H05B 6/12 → (51) ***H05B 6/06***

---

(51) ***H05B 6/64*** (11) **2 506 678 A2**
A47J 36/02 ***B65D 81/34***
(25) En (26) En
(21) 12004826.9 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.10.2006 US 852089 P
(54) • *Erhöhter Aufbau für Mikrowellenerwärmung*
• *Elevated microwave heating construct*
• *Toner décolorable et son procédé de production*
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) Fitzwater, Kelly R., Lakewood CO 80226, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
(62) 07874409.1 / 2 074 863

H05B 33/04 → (51) ***C08L 83/05***

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 506 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159338.8 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 JP 2011072439
(54) • *Leuchte*
• *Luminaire*
• *Luminaire*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kamata, Masahiko, Kanagawa, 237-8510, JP
Takanashi, Kenji, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 506 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160340.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011074676
06.07.2011 JP 2011150085
(54) • *Schaltnetzteilvorrichtung und Leuchte*
• *Switching power-supply device and luminaire*
• *Diapositif d'alimentation commutée et luminaire*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 506 681 A1**
H02M 3/156
(25) En (26) En
(21) 12160359.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2011 JP 2011071105
(54) • *Schaltnetzteilvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Switching power supply device and lighting apparatus*
• *Dispositif d'alimentation électrique de commutation et appareil d'éclairage*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 506 682 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162208.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2011 KR 20110029240
(54) • *Lichtantriebsvorrichtung*
• *Light driving apparatus*
• *Appareil de commande de lumière*
(71) Dongwoon Anatech Co., Ltd., 9th Fl., Arirang Tower 1467-80 Seocho-3 Dong, Seocho-Gu Seoul 137-868, KR
(72) Jin, Jung Ho, 445-805 Gyeonggi-do, KR
Park, Hyun Il, 135-080 Seoul, KR
Kim, Ju Seong, 135-782 Seoul, KR
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***H05B 33/10*** (11) **2 506 683 A1**
B05D 7/00 ***H01L 51/50***
H05B 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 10833134.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070608 18.11.2010
(87) WO 2011/065288 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 JP 2009266022
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *MANUFACTURING METHOD OF LIGHT EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SHAKUTSUI Masato, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0005, JP
GODA Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 33/12 → (51) ***H05B 33/10***

---

(51) ***H05B 35/00*** (11) **2 506 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 12158654.9 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2011 CN 201110090145
(54) • *Schaltung zur Ansteuerung einer fluoreszierenden Lampe und einer lichtemittierenden Diode*
• *Circuit for driving fluorescent lamp and light-emitting diode*
• *Circuit de commande de lampe fluorescente et diode électroluminescente*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Chen, Wei, 511400 Panyu Guangdong, CN
Xue, Yanshun, 511400 Panyu Guangdong, CN
Ye, Yilong, 511400 Panyu Guangdong, CN
Zhong, Guoji, 511400 Panyu Guangdong, CN

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 506 685 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10860335.8 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/079402 02.12.2010
(87) WO 2012/071733 2012/23 07.06.2012
(54) • *LED-ANTRIEBSSTROMZUFUHRSCHALTKREIS, ANTRIEBSSTROMZUFUHR UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LED DRIVING POWER SUPPLY CIRCUIT, DRIVING POWER SUPPLY AND LIGHTING DEVICE*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR EXCITATION DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'EXCITATION, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Smar Analog Technology Co., Ltd, 702 Union Building Industrial Rd. 7 Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) SUN, Jianning, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 506 686 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162152.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 KR 20110028674
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Beleuchtung*
• *Illumination lighting apparatus and method of controlling illumination*
• *Appareil d'éclairage et procédé de commande d'éclairage*
(71) Samsung LED Co., Ltd., 95 Samsung2ro (San No.24 Nongseo-Dong) Giheung-Gu Yongin City, Gyeonggi-Do 446-711, KR
(72) Jeon, Jong Hoon, 150-850 Seoul, KR
Cha, Min Ho, 150-103 Seoul, KR
Jin, Joong Hun, 630-823 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 41/00*** (11) **2 506 687 A1**
(25) De (26) De
(21) 12002383.3 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 CZ 20110186
(54) • *Betriebsgerät für Entladungslampen und Lichtemitterdioden und Verfahren zum Betreiben derselben*
• *Operating device for discharge lamps and light emitting diodes and method for operating the same*
• *Appareil de fonctionnement pour lampes à décharge et diodes luminescentes et son procédé de fonctionnement*
(71) DRIMAL, Jiri, Chaladkova 24c, 616 00 Brno, CZ
(72) DRIMAL, Jiri, 616 00 Brno, CZ
(74) Markes, Libor, PATENT ATTORNEY Grohova 54, 602 00 Brno, CZ

---

(51) ***H05B 41/298*** (11) **2 506 688 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159981.5 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.04.2011 CN 201110090131
(54) • *Filamenterkennungsschaltung*
• *Filament detection circuit*
• *Circuit de détection de filaments*
(71) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Wang, Junying, 511400 Panyu Guangdong, CN
Xue, Yanshun, 511400 Panyu Guangdong, CN
Ye, Yilong, 511400 Panyu Guangdong, CN
Zhong, Guoji, 511400 Panyu Guangdong, CN

---

(51) ***H05H 1/24*** (11) **2 506 689 A1**
B01J 19/08
(25) Ja (26) En
(21) 10833018.4 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/068972 26.10.2010
(87) WO 2011/065171 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269700
(54) • *PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PLASMA PROCESSING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PLASMA*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) SHIONOYA Wataru, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
SHIMIZU Naohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IMANISHI Yuichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
HOTTA Sozaburo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H05K 1/00 → (51) ***H01M 2/10***

H05K 1/02 → (51) ***H01M 2/10***

H05K 1/18 → (51) ***H01L 25/075***

H05K 3/12 → (51) ***H01L 51/52***

---

(51) ***H05K 3/24*** ***H05K 3/34*** (11) **2 506 690 A1** ***H05K 3/40***
(25) En (26) En
(21) 11160014.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Bilden von Lotdepots und nichtschmelzenden Höckerstrukturen auf Substraten*
• *Method to form solder deposits and non-melting bump structures on substrates*
• *Procédé pour la formation de dépôts de soudure et des structures de bosses non fondantes sur des substrats*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) Matejat, Kai-Jens, 14109, Berlin, DE
Lamprecht, Sven, 16727, Vehlefanz, DE
Ewert, Ingo, 14167, Berlin, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent- und Markenabteilung Erasmussstraße 20, 10553 Berlin, DE

H05K 3/34 → (51) ***H05K 3/24***

H05K 3/40 → (51) ***H05K 3/24***

---

(51) ***H05K 5/00*** ***B60R 16/023*** (11) **2 506 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 11464015.4 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gehäuse für Steuereinheiten*
• *Housing for control units*
• *Boîtiers pour unités de commande*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Birdeanu, Mircea, 300481 Timisoara, RO

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 506 692 A2**
(25) En (26) En
(21) 12002036.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2011 US 201113069527
(54) • *Din-Schienen-Montagebasis für ein feldbusredundantes Stromversorgungsgerät*
• *Din rail mountable base for process fieldbus redundant power conditioner*
• *Base montée sur rails DIN pour conditionneur de puissance redondante de bus de terrain de procédé*
(71) Phoenix Contact Development & Manufacturing, Inc., 586 Fulling Mill Road, Middletown PA 17057, US
(72) Corell, Michael Anthony, Hershey Pennsylvania 17033, US
Barber, Terry Lee, Harrisburg Pennsylvania, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 506 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158036.9 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 CN 201120086974 U
(54) • *Kundenanschlussvorrichtung für ein UPS-System*
• *Client connection device for ups system*
• *Dispositif de connexion du client pour système UPS*
(71) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43329, US
(72) Qiu, Hongjie, 518057 Shenzhen, CN
Gong, Ping, 518057 Shenzhen, CN
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 506 694 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10832827.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/006797 19.11.2010
(87) WO 2011/064972 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 JP 2009267124
17.11.2010 JP 2010256555
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR DAS GEHÄUSE EINES WÄRMEERZEUGENDEN KÖRPERS*
• *HEAT GENERATING BODY BOX HOUSING REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION DE LOGEMENT DE BOÎTE DE CORPS DE GÉNÉRATION DE CHALEUR*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NAKANO, Yuuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SHIBATA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOGA, Keisuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Mutsuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Keisuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 506 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 11187702.3 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 KR 20110029067
(54) • *Umrichtergerät und elektrisches Fahrzeug damit*
• *Inverter apparatus and electric vehicle having the same*
• *Appareil d'inverseur et véhicule électrique en disposant*
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Yun, Junbo, Seoul, KR
Oh, Jaeseok, Seoul, KR
Jeong, Heeseok, Seoul, KR
Lee, Junggi, Seoul, KR
Lim, Sunkyoung, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 506 696 A2**
(25) De (26) De
(21) 12002267.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2011 DE 102011015859
(54) • *Selbsttragendes Kühlmodul*
• *Self-supporting cooling module*
• *Module de refroidissement autoporteur*
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) Knetsch, Jörg Christian, 35630 Ehringshausen, DE
Marangoni, Giovanni, 37068 Vigasio Verona, IT
Bonetti, Sebastiano, 37024 San Vito di Negrar Verona, IT
(74) Tönhardt, Marion, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 506 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 12153984.5 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2011 JP 2011076453
(54) • *Servervorrichtung, Steuerungsvorrichtung, Serverschrank, Aufzeichnungsmedium zum Speichern eines Kühlsteuerungsprogramms und Kühlsteuerungsprogramm*
• *Server device, control device, server rack, recording medium storing cooling control program, and cooling control method*
• *Dispositif de serveur, dispositif de contrôle, serveur grille, support d'enregistrement stockant le programme de contrôle de refroidissement et procédé de contrôle de refroidissement*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) Kobayashi, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Scheidler, Gerold, 80807 München, DE
Nguyen, Van Son, 80807 München, DE
Poskitt, Geoff, 80807 München, DE
Sato, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kimura, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Taniguchi, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hibino, Seiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Sugimoto, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Umezawa, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kondo, Reiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Schräder, Bernhard, 80807 München, DE
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 506 698 A2**
F04D 29/00
(25) En (26) En
(21) 12160514.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2011 US 201113052837
(54) • *Indirekte Nebenluftkühlung einer Gebläsemotorsteuerung*
• *Indirect bleed air cooling of a fan motor controller*
• *Refroidissement d'air de purge indirecte d'un contrôleur de moteur de ventilateur*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 506 699 A1**
H04N 21/40
(25) En (26) En
(21) 12161577.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2011 US 201113074964
(54) • *Datenträgervorrichtung mit piezoelektrischem Lüfter*
• *Media device having a piezoelectric fan*
• *Dispositif multimédia ayant un ventilateur piézoélectrique*
(71) Eldon Technology Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB
(72) Burton, David Robert, Skipton, Yorkshire BD23 2JG, GB
Stephens, Matthew, Harrogate, Yorkshire HG1 4QZ, GB
Blythe, Greg, York, YO41 5PS, GB
Hardaker, Trevor, Bradford, Yorkshire BD13 1BD, GB
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 506 700 A2**
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 12171526.2 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Systemsynthese zur Erfüllung eines Exergieverlustzielwerts*
• *System synthesis to meet an exergy loss target value*
• *Synthèse de système pour correspondre à une valeur cible de perte d'exergie*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Shah, Amip, J., Palo Alto, CA 94304 - 1100, US
Sharma, Ratnesh, Kumar, Palo Alto, CA 94304 - 1100, US
Shih, Chih, C., Palo Alto, CA 94304 - 1100, US
Bash, Cullen, E., Palo Alto, CA 94304 - 1100, US
Patel, Chandrakant, Palo Alto, CA 94304 - 1100, US
Beitelal, Abdlmonen, Palo Alto, CA 94304 - 1100, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE
(62) 07871581.0 / 2 215 539

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 312 326** (51) *A61F 13/15*

(11) **1 384 987** (51) *G01N 21/64 G01N 21/25 B01L 3/00*

(11) **1 463 105** (51) *H01L 21/60 H01L 21/68 H01L 21/762*

(11) **1 489 804** (51) *H04L 27/00 H04L 27/20 H04L 27/22 H04L 5/00 H04L 1/00 H04L 1/18 H04L 25/06 H04L 1/20*

(11) **1 564 739** (51) *G11B 20/00 H04N 7/173 G06F 3/06 G11B 27/10 G11B 27/034*

(11) **1 585 256** (51) *H04L 12/24*

(11) **1 588 996** (51) *C06C 15/00 C06D 3/00 F41H 9/06*

(11) **1 640 868** (51) *G06F 11/14*

(11) **1 677 224** (51) *G06F 19/00*

(11) **1 688 672** (51) *F24D 3/16 E04C 2/52*

(11) **1 696 435** (51) *G11B 20/00 H04N 7/173 G06F 3/06 G11B 27/10 G11B 27/034*

(11) **1 696 436** (51) *G11B 20/00 H04N 7/173 H04H 1/02 G06F 3/06 G11B 27/00 G11B 27/034*

(11) **1 699 184** (51) *H04L 12/56 H04L 1/00*

(11) **1 755 233** (51) *H04B 1/00 H04B 7/26 H04B 1/40 H04L 1/08 H04W 88/06 H04L 1/00 G06F 13/16*

(11) **1 757 805** (51) *F03D 1/00 F03D 11/04*

(11) **1 767 387** (51) *B60H 1/22 F02M 37/00 F02D 33/00 B60K 15/03*

(11) **1 770 472** (51) *G06F 1/16*

(11) **1 788 241** (51) *F03D 11/00*

(11) **1 790 777** (51) *E02B 7/26*

(11) **1 791 314** (51) *H04L 27/26*

(11) **1 801 816** (51) *H01B 7/08 H01B 11/10*

(11) **1 816 555** (51) *G06F 3/06 G06F 11/20*

(11) **1 835 157** (51) *F02D 41/10 F02D 41/14*

(11) **1 845 308** (51) *F23L 9/04 F23D 1/00 F23C 7/00 F23L 7/00*

(11) **1 857 596** (51) *E02B 7/20 F15B 15/14*

(11) **1 873 954** (51) *H04L 1/00*

(11) **1 878 878** (51) *F01D 21/00 F01D 25/12 F02C 7/16 F02C 7/224*

(11) **1 892 026** (51) *B01D 21/00 E03F 5/04*

(11) **1 903 815** (51) *H04W 88/02*

(11) **1 918 915** (51) *G11B 7/0065 G11B 23/38*

(11) **1 923 550** (51) *F02B 29/04*

(11) **1 923 551** (51) *F02B 29/04*

(11) **1 933 483** (51) *H04H 60/27*

(11) **1 942 683** (51) *H04Q 3/00 H04M 15/00*

(11) **1 944 050** (51) *A61M 5/315 A61M 5/24 A61M 5/32*

(11) **1 955 729** (51) *A61N 1/05 H01R 13/52 H01R 107/00*

(11) **1 965 013** (51) *E06B 3/673 C03C 27/06 E06B 3/663*

(11) **1 967 913** (51) *G03G 15/08*

(11) **1 972 595** (51) *B66C 13/18 B66C 13/40 G01S 5/14 G06F 9/445*

(11) **1 972 728** (51) *E03D 5/01 F04B 49/10 F04B 49/22 F04B 53/10 F04B 9/14 F04B 17/06*

(11) **1 972 897** (51) *G01C 23/00*

(11) **1 980 698** (51) *E05F 1/06*

(11) **1 982 817** (51) *B29C 44/14 B29C 44/34 B29K 105/04*

(11) **1 983 080** (51) *C30B 25/02 C30B 29/04 G01T 1/202 H01L 29/16 C30B 25/10*

(11) **1 992 854** (51) *F16K 31/06*

(11) **1 992 924** (51) *G01G 17/02 G01G 13/08 G01G 19/393*

(11) **1 995 443** (51) *F02K 3/075 F02K 3/077*

(11) **2 000 602** (51) *E03C 1/23*

(11) **2 003 398** (51) *F23R 3/10 F23R 3/28 F23D 11/12 F23D 11/24 F23D 11/10*

(11) **2 009 711** (51) *H01L 41/09 G02B 27/64 H02N 2/00 H02N 2/02 G03B 5/00*

(11) **2 012 455** (51) *H04L 1/00 H04L 1/20*

(11) **2 017 809** (51) *G09F 3/02 G09F 3/10*

(11) **2 022 900** (51) *E03C 1/04*

(11) **2 023 524** (51) *H04L 1/18*

(11) **2 033 875** (51) *B62D 1/183 B62D 1/189 B60R 13/02 B60K 37/00 B62D 1/04 B62D 1/06 B62D 1/181*

(11) **2 034 151** (51) *F01N 3/28 C04B 35/622 C04B 35/117 C04B 35/80 D01F 9/08 B82Y 30/00*

(11) **2 034 152** (51) *F01N 3/28 C04B 35/622 C04B 35/117 C04B 35/80 D01F 9/08 B82Y 30/00 D01D 5/253*

(11) **2 034 153** (51) *F01N 3/28 C04B 35/622 C04B 35/117 C04B 35/80 D01F 9/08 B82Y 30/00 D01D 5/253*

(11) **2 034 202** (51) *F16C 33/41 F16C 33/66*

(11) **2 037 093** (51) *F01N 3/28 C04B 35/622 C04B 35/117 C04B 35/80 D01F 9/08 B82Y 30/00 D01D 5/253*

(11) **2 037 094** (51) *F01N 3/28 C04B 35/622 C04B 35/117 C04B 35/80 D01F 9/08 B82Y 30/00 D01D 5/253*

(11) **2 042 407** (51) *B62D 6/00 B62D 5/04 B60G 9/00 B62D 5/00*

(11) **2 048 314** (51) *E06B 1/62 E04F 13/06*

(11) **2 050 884** (51) *E04B 1/80*

(11) **2 050 918** (51) *E06B 7/215*

(11) **2 051 351** (51) *H02K 3/34*

(11) **2 058 489** (51) *F02D 11/10*

(11) **2 058 490** (51) *F02D 11/10*

(11) **2 068 452** (51) *H04B 1/38 H04B 1/40 H04B 1/00 H04B 1/04*

(11) **2 072 395** (51) *B64C 13/50 G05D 1/00*

(11) **2 080 865** (51) *E06B 3/82 E06B 3/54*

(11) **2 087 999** (51) *B41J 2/14*

(11) **2 093 375** (51) *F01D 5/00*

(11) **2 107 451** (51) *G06F 3/12*

(11) **2 110 486** (51) *E04B 1/41 B66C 1/66 E04G 21/14*

(11) **2 111 848** (51) *A61K 8/36 A61K 8/365 A61K 8/41 A61K 8/58 A61Q 5/12*

(11) **2 111 849** (51) *A61K 8/36 A61K 8/365 A61K 8/58 A61Q 5/02 A61Q 5/12*

(11) **2 113 719** (51) *F23R 3/26 F23R 3/10*

(11) **2 116 976** (51) *G06T 17/30*

(11) **2 119 952** (51) *F17C 7/04 F17C 9/02 F17C 6/00 F17C 9/00*

(11) **2 124 378** (51) *H04L 9/06*

(11) **2 128 066** (51) *B65H 43/08*

(11) **2 133 671** (51) *G01G 3/14*

(11) **2 134 130** (51) *H04W 52/40 H04W 52/24*

(11) **2 136 249** (51) *G03F 7/00*

(11) **2 136 446** (51) *H02B 1/01*

(11) **2 136 595** (51) *H04W 52/50*

(11) **2 138 060** (51) *A42B 3/04*

(11) **2 138 106** (51) *A61B 17/00 A61B 17/34*

(11) **2 138 665** (51) *E06B 1/62*

(11) **2 141 583** (51) *G06F 3/12 G03G 15/00*

(11) **2 146 145** (51) *F23N 1/00 F16K 31/40 F16K 31/128 F16K 31/42 G05D 16/20*

(11) **2 147 850** (51) *B62J 9/00 B62J 11/00 B62J 35/00*

(11) **2 158 836** (51) *A61B 1/005 A61B 17/29*

(11) **2 177 781** (51) *F16D 48/06 B60W 30/18*

(11) **2 179 955** (51) *B65H 54/28*

(11) **2 180 307** (51) *G01N 15/14*

(11) **2 180 706** (51) *H04N 7/173*

(11) **2 182 137** (51) *E04F 15/12*

(11) **2 187 659** (51) *H04R 1/24 H04R 1/34*

(11) **2 189 056** (51) *A01G 9/14 E04C 3/06 F16S 3/00*

(11) **2 191 979** (51) *B44C 1/17 B44C 1/10*

(11) **2 199 657** (51) *F21K 99/00*

(11) **2 200 262** (51) *H04L 12/24 H04M 3/24 H04M 3/533*

(11) **2 200 296** (51) *H04N 5/92*

(11) **2 202 006** (51) *B07B 13/08 B07B 4/08*

(11) **2 204 237** (51) *B01J 35/02 B01J 21/18 B01J 23/44 B01J 23/745 B01J 23/755 B01J 37/02 H01M 4/90 H01M 8/10 B01J 35/10 B01J 23/28 B01J 23/46 B01J 23/75 B01J 37/00 B01J 37/08 H01M 4/92*

(11) **2 208 487** (51) *A61G 7/08*

(11) **2 211 026** (51) *F01D 17/16 F04D 29/56*

(11) **2 213 794** (51) *E01B 2/00 E02F 3/18 E02F 5/12 E03F 5/04 E02F 5/06*

(11) **2 216 187** (51) *B44C 3/04 B44C 5/06 B44C 3/12 B44C 5/04*

(11) **2 216 454** (51) *E04B 1/76*

(11) **2 220 974** (51) *A47J 31/60 A47J 31/46 A47J 31/44*

(11) **2 224 088** (51) *E06B 3/70 E06B 3/82*

(11) **2 224 627** (51) *H04H 40/90 H01Q 1/12*

(11) **2 225 947** (51) *A22C 11/02 A22C 11/04 A22C 7/00*

(11) **2 233 111** (51) *A61D 3/00*

(11) **2 236 293** (51) *B41C 1/10*

(11) **2 236 409** (51) *B63H 23/24 B63J 3/04 B63H 21/17*

(11) **2 239 118** (51) *B28B 3/22 B29C 47/60 B29C 47/08*

(11) **2 239 119** (51) *B28B 23/04*

(11) **2 239 120** (51) *B28C 5/42 B28C 5/08 B28C 9/04*

(11) **2 242 207** (51) *H04L 12/28 H01H 35/00 G11C 16/10*

(11) **2 242 208** (51) *H04L 12/28 H01H 35/00 G11C 16/10*

(11) **2 244 274** (51) *H01H 13/78 H01H 13/702*

(11) **2 246 972** (51) *H02P 21/00 H02P 21/14 H02P 21/04*

(11) **2 248 895** (51) *C12N 15/113 A61K 31/04 A61K 31/52 A61K 38/18 A61K 31/7125 A61K 31/166 A61K 31/7048*

(11) **2 249 284** (51) *G06K 7/10*

(11) **2 253 199** (51) *A01G 1/08*

(11) **2 253 785** (51) *E05B 55/12*

(11) **2 253 999** (51) *G03G 9/08 G03G 9/097 G03G 9/093*

(11) **2 260 786** (51) *A61C 1/05 F01D 15/06*

(11) **2 264 151** (51) *C12N 9/10 C07K 16/00 C12N 15/54*

(11) **2 268 023** (51) *H04N 7/173*

(11) **2 269 685** (51) *A61M 39/10 A61J 15/00*

(11) **2 270 618** (51) *G05D 1/00 G06F 11/07 G05B 23/02*

(11) **2 272 339** (51) *A01N 31/02 A61K 8/34 A61L 2/18 A01N 25/04*

(11) **2 273 118** (51) *F04B 39/00 F04B 45/033 F25B 31/00 F04F 1/02 F02G 1/043*

(11) **2 275 935** (51) *G06F 11/36*

(11) **2 277 487** (51) *A61G 5/02 A61G 5/04*

(11) **2 277 488** (51) *A61G 5/02*

(11) **2 278 531** (51) *G06K 9/62*

(11) **2 278 745** (51) *H04L 1/00*

(11) **2 282 277** (51) *G06F 21/00*

(11) **2 282 490** (51) *H04M 1/02 H04M 1/00 G06F 3/033 G06F 3/03 H01H 25/00 H04M 1/725 H03J 9/06*

(11) **2 282 541** (51) *H04N 21/482 H04N 21/61*

(11) **2 284 424** (51) *F16J 15/04 F04B 53/16*

(11) **2 287 434** (51) *E06B 7/215*

(11) **2 287 808** (51) *G06F 9/45 G06F 9/44*

(11) **2 288 236** (51) *H05B 33/08*

(11) **2 290 863** (51) *H04L 1/16 H04L 1/00*

(11) **2 290 864** (51) *H04L 1/16 H04L 1/00*

(11) **2 290 998** (51) *H04Q 3/00 H04M 15/00*

(11) **2 298 264** (51) *A61G 7/057*

(11) **2 299 152** (51) *F16K 5/06 F16K 5/10*

(11) **2 299 666** (51) *H04M 1/2745 H04M 1/725*

(11) **2 299 788** (51) *H05F 3/06 H05F 3/00*

(11) **2 301 679** (51) *B06B 1/10 B01F 11/00*

(11) **2 306 300** (51) *G06F 3/12*

(11) **2 306 330** (51) *G06F 13/42 G06Q 30/02*

(11) **2 308 588** (51) *B01F 11/00 B01F 15/00*

(11) **2 312 023** (51) *C30B 25/02 C30B 25/18 C30B 29/06 C30B 29/36*

(11) **2 315 005** (51) *G01N 21/64 G01N 21/25 C12Q 1/68*

(11) **2 315 197** (51) *G09G 3/36*

(11) **2 316 985** (51) *C23C 14/56 C23C 14/20 B05D 7/24*

(11) **2 322 719** (51) *E01D 19/06*

(11) **2 322 913** (51) *G01N 21/64 G01N 21/03 B01L 3/00 C12M 1/34 G01N 21/85*

(11) **2 322 956** (51) *G01V 1/36*

(11) **2 325 154** (51) *C05C 11/00 C05B 7/00 C05G 1/06*

C05C 1/00
C05D 9/02 C05C 1/02

(11) **2 325 155** (51) C05C 1/02

(11) **2 325 634** (51) G01N 33/487
G01N 21/55 G01N 21/65
G01N 21/77

(11) **2 325 635** (51) G01N 33/487
G01N 21/55 G01N 21/65
G01N 21/77

(11) **2 327 870** (51) F02M 37/08

(11) **2 336 875** (51) G06F 3/12

(11) **2 339 104** (51) E05D 15/06

(11) **2 345 890** (51) G01N 22/00
G01N 22/04 G01N 33/24
G01N 33/38 G01N 33/42

(11) **2 345 995** (51) G06T 7/00
G06T 7/40

(11) **2 348 162** (51) E04B 1/68
E04B 2/86 E04B 1/04

(11) **2 348 607** (51) H02J 9/00
H02J 7/34

(11) **2 354 349** (51) E04B 1/70
F26B 3/347

(11) **2 354 619** (51) F16L 41/08

(11) **2 357 418** (51) F24F 11/00

(11) **2 357 419** (51) F24F 1/00
F24F 11/00

(11) **2 357 420** (51) F24F 1/00
F24F 11/00

(11) **2 357 450** (51) G01C 22/00
A63B 24/00

(11) **2 362 572** (51) H04L 5/00

(11) **2 363 608** (51) F04D 13/02
F04D 13/06 F04D 13/08
F04D 29/041 F04D 29/046
F04D 29/043 F04D 29/20
F04D 29/44 F04D 29/62
A01K 63/04 A61H 35/00
H02K 5/128 H02K 7/11

(11) **2 365 225** (51) F04D 25/04
F04D 19/00 F04D 19/02
F04D 25/06 F04D 25/08
F04D 25/16 F03D 1/00
F03D 1/02 F03G 7/00

(11) **2 366 418** (51) A61M 5/36
A61M 5/315 A61B 5/15

(11) **2 369 260** (51) F24J 2/26
F24J 2/46 F24J 2/51

(11) **2 371 555** (51) B41J 2/175

(11) **2 371 853** (51) C07K 14/62
A61K 38/28

(11) **2 372 519** (51) G06F 3/06
G06F 9/455 G06F 9/50

(11) **2 374 953** (51) E04B 9/12

(11) **2 374 954** (51) E04B 9/12

(11) **2 375 468** (51) H01M 2/02
H01M 2/10

(11) **2 375 734** (51) H04N 5/445
G06F 9/445 H04N 21/431
H04N 21/432 H04N 21/443
H04N 21/435

(11) **2 377 983** (51) D06F 37/12
D06F 37/20 D06F 37/24
D06F 37/26

(11) **2 378 166** (51) F16H 61/44

(11) **2 381 090** (51) F03B 17/06

(11) **2 381 601** (51) H04H 60/58
H04H 60/31 H04N 21/8358

(11) **2 383 127** (51) B60C 11/11
B60C 11/12 B60C 11/13

(11) **2 386 532** (51) C04B 35/584
C04B 35/593 C04B 35/597

(11) **2 393 008** (51) G06F 11/14
G06F 9/445

(11) **2 397 752** (51) F21V 19/00

(11) **2 398 146** (51) H03K 17/16
H02H 9/00

(11) **2 400 263** (51) G01C 15/00

(11) **2 404 558** (51) A61B 17/12

(11) **2 405 138** (51) F04B 9/113
F04B 49/08 F04B 53/16

(11) **2 413 502** (51) H03K 17/081

(11) **2 413 674** (51) H05K 1/03
C08J 5/18 C08L 27/12
H01B 3/44 H01M 8/10

(11) **2 416 299** (51) G08B 17/10
G08B 29/18 H01M 2/10

(11) **2 421 056** (51) H01L 31/05
H01L 31/0224 H01L 31/048

(11) **2 421 158** (51) H03M 13/27
H04L 27/00 H04L 1/00
H04L 27/26 H04L 5/00

(11) **2 421 160** (51) H03M 13/27
H04L 27/00 H04L 1/00
H04L 27/26 H04L 5/00

(11) **2 421 167** (51) H03M 13/27
H04L 27/00 H04L 1/00
H04L 27/26 H04L 5/00

(11) **2 421 168** (51) H03M 13/27
H04L 27/00 H04L 1/00
H04L 27/26 H04L 5/00

(11) **2 423 001** (51) B60C 9/04

(11) **2 423 016** (51) B60H 1/00

(11) **2 423 846** (51) G06K 7/00

(11) **2 426 601** (51) G06F 9/44
G06F 9/54

(11) **2 426 815** (51) H02P 25/18

(11) **2 428 369** (51) B60C 7/12
B60C 7/18

(11) **2 428 703** (51) F16H 61/00

(11) **2 428 720** (51) F21S 2/00
F21V 21/30

(11) **2 428 721** (51) F21S 2/00
F21V 21/30

(11) **2 429 046** (51) H02B 1/01

(11) **2 429 170** (51) H04N 1/401
G06T 1/00

(11) **2 431 194** (51) B60C 9/00
B60C 19/08 D02G 3/48
D07B 1/00

(11) **2 433 488** (51) A01G 3/04
A01G 17/02

(11) **2 433 817** (51) B60C 11/04
B60C 11/03 B60C 11/11

(11) **2 436 353** (51) A61G 7/05

(11) **2 437 138** (51) G06F 1/32

(11) **2 437 204** (51) G06K 19/077
D06H 1/00 G01V 15/00
H01Q 1/22

(11) **2 438 814** (51) A01N 63/00
A01N 65/00 A61K 48/00
C12N 5/0793 A61K 35/44

(11) **2 438 815** (51) A01N 63/00
A01N 65/00 A61K 48/00
C12N 5/0793 A61K 35/44

(11) **2 438 816** (51) A01N 63/00
A01N 65/00 A61K 48/00
C12N 5/0793 A61K 35/44

(11) **2 439 273** (51) C12N 15/09
C07K 16/28 C12N 5/00
C12P 21/08 C12Q 1/02

(11) **2 439 723** (51) G09G 3/20

(11) **2 441 519** (51) B01L 3/14
B01L 9/06 B65D 55/02
B65D 77/04

(11) **2 441 629** (51) B60S 5/06
B60K 1/04 B66F 9/075
B60L 11/18

(11) **2 448 285** (51) H04N 13/04
G02F 1/1347 G02F 1/1335

(11) **2 450 003** (51) A61C 13/00

(11) **2 450 199** (51) B60C 11/04
B60C 11/03 B60C 11/11

(11) **2 452 684** (51) A61K 31/70

(11) **2 452 832** (51) B60C 1/00
B60C 5/14

(11) **2 455 016** (51) A61B 17/28
A61B 10/06

(11) **2 457 727** (51) B32B 37/00
B29C 65/08

(11) **2 457 976** (51) C09K 21/02

(11) **2 458 376** (51) G01N 27/90
G01N 27/82

(11) **2 460 923** (51) D06F 37/26

(11) **2 460 924** (51) D06F 37/26

(11) **2 461 038** (51) F04C 23/00
F04C 28/02 F04C 28/12

(11) **2 461 202** (51) G02B 27/01

(11) **2 461 228** (51) *G06F 3/01 G06F 3/048 G06F 17/24*

(11) **2 463 058** (51) *B24C 1/06 B24C 5/04 B24C 7/00 B05B 1/34*

(11) **2 463 097** (51) *B32B 37/02 B32B 37/12 B32B 38/00 B41M 7/00*

(11) **2 463 431** (51) *D06F 35/00*

(11) **2 463 526** (51) *F04C 18/14 F04C 29/02*

(11) **2 463 708** (51) *G02F 1/13363 G02F 1/1343*

(11) **2 465 510** (51) *A61K 31/713 A61K 38/16 C07H 21/00 C07K 14/00*

(11) **2 465 864** (51) *C07K 14/47 A61K 39/00 A61P 35/00 C07K 14/745 C12N 5/10 G01N 33/15 G01N 33/50*

(11) **2 465 943** (51) *C12Q 1/68 B01J 19/00 B82Y 10/00 B82Y 30/00*

(11) **2 466 335** (51) *G01S 19/14 G01S 19/42 G01S 19/27*

(11) **2 466 616** (51) *H01L 21/027 G03F 7/20*

(11) **2 468 212** (51) *A61C 13/00*

(11) **2 469 428** (51) *G10L 15/26 G06F 17/30 H04M 3/22 H04M 7/00*

(11) **2 469 585** (51) *H05K 13/08 H05K 13/04 H01L 21/67*

(11) **2 472 006** (51) *E01F 13/02 E01F 15/08 E04H 12/22*

(11) **2 474 554** (51) *C07K 14/00*

(11) **2 474 775** (51) *F21S 4/00 F21V 5/00 F21V 31/04 H05B 33/08 H05K 1/18*

(11) **2 476 427** (51) *A61K 38/18 A61K 39/395 A61P 35/00 C07K 16/22*

(11) **2 476 681** (51) *C07D 471/18 A61K 31/435 A61P 25/00 C07D 487/04 C07D 487/08*

(11) **2 476 693** (51) *C07K 14/745 A61K 39/00 A61P 35/00 C07K 14/47 C12N 5/10 G01N 33/15 G01N 33/50*

(11) **2 478 786** (51) *A42B 3/30 A42B 3/04*

(11) **2 478 851** (51) *A61B 17/128*

(11) **2 478 935** (51) *A61N 1/365 A61N 1/39*

(11) **2 479 977** (51) *H04N 5/225 H04M 1/00 H04M 1/02 H04M 1/725 H04N 5/232 H04N 101/00*

(11) **2 481 319** (51) *A47D 1/00*

(11) **2 481 595** (51) *B41J 2/175*

(11) **2 482 528** (51) *H04M 1/02*

(11) **2 484 291** (51) *A61B 17/068*

(11) **2 484 318** (51) *A61F 9/02 A42B 3/18*

(11) **2 484 402** (51) *A61M 25/00 A61M 39/00 A61M 39/04 A61M 25/06*

(11) **2 484 417** (51) *A63H 3/46*

(11) **2 484 517** (51) *B32B 5/26 B32B 5/06 B32B 27/04 D04H 3/00 D04H 5/02*

(11) **2 485 246** (51) *H01L 21/02 H01L 49/02 C23C 16/40 C23C 16/455*

(11) **2 489 304** (51) *A61B 5/11 A63B 24/00 G01C 22/00*

(11) **2 490 162** (51) *G06Q 10/06*

(11) **2 492 761** (51) *G05B 9/03 G08B 29/16 H04L 1/22 H04L 1/06*

(11) **2 494 955** (51) *A61K 9/08 A61K 47/10 A61P 25/24 A61K 31/495*

(11) **2 495 587** (51) *G02B 3/04 F21V 5/04 G02B 27/09 H01L 33/58 G02B 17/08*

(11) **2 495 708** (51) *G08B 5/22 G08B 25/00*

(11) **2 495 711** (51) *G08B 25/00 G08B 5/22*

(11) **2 495 712** (51) *G08B 25/00 G08B 5/22*

(11) **2 497 435** (51) *A61B 17/70*

(11) **2 497 542** (51) *A63F 13/06*

(11) **2 497 543** (51) *A63F 13/06*

(11) **2 497 544** (51) *A63F 13/06*

(11) **2 497 546** (51) *A63F 13/06*

(11) **2 498 181** (51) *G06F 9/445*

(11) **2 498 265** (51) *H01C 3/00 H01C 1/142 H01C 17/24*

(11) **2 500 056** (51) *A61M 25/01 A61M 25/00*

(11) **2 500 398** (51) *C09K 11/06 C07F 15/00 H01L 51/00*

(11) **2 500 621** (51) *F21K 99/00 F21V 29/02*

(11) **2 500 622** (51) *F21K 99/00 F21V 29/02*

(11) **2 500 748** (51) *G01S 11/12 G01C 3/08 H04N 13/02*

(11) **2 502 550** (51) *A61B 1/00 A61B 1/018 A61B 1/05*

(11) **2 502 618** (51) *A61K 9/16 A61K 38/28 A61K 38/26*

(11) **2 503 005** (51) *C12P 33/00 C07J 5/00 A61K 31/573 A61P 5/28*

(11) **2 503 281** (51) *G01B 11/24 B31F 1/24*

(11) **2 503 341** (51) *G01N 33/68 G01N 33/50*

(11) **2 503 530** (51) *G08G 5/00*

(11) **2 503 607** (51) *H01L 33/50 H01L 33/60*

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 391 394** (51) *B65D 73/02*
(87) WO 2002/096773

(11) **1 566 047** (51) *H04M 3/537*
(87) WO 2004/049686

(11) **1 568 202** (51) *H04M 3/537*
(87) WO 2004/049132

(11) **1 568 222** (51) *H04N 7/12*
(87) WO 2004/054225

(11) **1 573 086** (51) *C23C 16/24*
(87) WO 2004/027110

(11) **1 630 625** (51) *G03G 21/00*
(87) WO 2004/104711

(11) **1 635 515** (51) *H04L 12/56*
(87) WO 2004/111750

(11) **1 670 579** (51) *B01J 20/10*
(87) WO 2005/021684

(11) **1 702 569** (51) *A61B 17/11*
(87) WO 2005/065554

(11) **1 708 284** (51) *H01L 33/42*
(87) WO 2005/069388

(11) **1 722 970** (51) *C03C 17/34*
(87) WO 2005/082610

(11) **1 732 985** (51) *C08L 71/00*
(87) WO 2005/097897

(11) **1 743 250** (51) *G06F 15/173*
(87) WO 2005/086761

(11) **1 744 975** (51) *B65G 21/20*
(87) WO 2005/113393

(11) **1 745 808** (51) *A61M 1/02*
(87) WO 2005/102413

(11) **1 763 326** (51) *A61F 2/06*
(87) WO 2006/014233

(11) **1 765 214** (51) *A61C 8/00*
(87) WO 2006/012236

(11) **1 773 317** (51) *A61K 31/225*
(87) WO 2006/014353

(11) **1 777 768** (51) *H01M 8/02*
(87) WO 2006/006502

(11) **1 778 117** (51) ***A61B 18/20***
(87) WO 2006/015153

(11) **1 782 167** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2006/019721

(11) **1 784 931** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2006/023771

(11) **1 785 384** (51) ***B66B 1/18***
(87) WO 2006/025103

(11) **1 786 709** (51) ***B65G 47/12***
(87) WO 2006/023292

(11) **1 790 611** (51) ***B66B 11/08***
(87) WO 2006/030484

(11) **1 790 771** (51) ***D21C 9/10***
(87) WO 2005/121442

(11) **1 791 389** (51) ***H04R 1/28***
(87) WO 2006/030760

(11) **1 794 929** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2006/034564

(11) **1 795 182** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2006/025411

(11) **1 799 440** (51) ***B30B 9/02***
(87) WO 2006/023270

(11) **1 811 837** (51) ***A01N 25/30***
(87) WO 2006/050141

(11) **1 818 753** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2006/123591

(11) **1 828 331** (51) ***C09D 189/00***
(87) WO 2006/066389

(11) **1 837 513** (51) ***F02G 1/053***
(87) WO 2006/070832

(11) **1 842 864** (51) ***C08G 8/38***
(87) WO 2006/080331

(11) **1 843 490** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2006/080053

(11) **1 844 090** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2006/060556

(11) **1 847 262** (51) ***A61K 8/894***
(87) WO 2006/075679

(11) **1 848 192** (51) ***H04M 11/00***
(87) WO 2006/085565

(11) **1 849 808** (51) ***C08F 216/12***
(87) WO 2006/088040

(11) **1 850 628** (51) ***H04R 1/00***
(87) WO 2006/080517

(11) **1 853 181** (51) ***A61B 17/60***
(87) WO 2006/050010

(11) **1 857 520** (51) ***C09K 5/06***
(87) WO 2006/080346

(11) **1 859 675** (51) ***A01K 1/01***
(87) WO 2006/088207

(11) **1 860 156** (51) ***C08L 79/08***
(87) WO 2006/098303

(11) **1 862 506** (51) ***C08L 61/14***
(87) WO 2006/098214

(11) **1 866 935** (51) ***H01B 17/06***
(87) WO 2006/107493

(11) **1 870 089** (51) ***A61K 9/50***
(87) WO 2006/108324

(11) **1 870 370** (51) ***B66B 11/04***
(87) WO 2006/112017

(11) **1 871 342** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2006/100692

(11) **1 872 307** (51) ***G06K 15/00***
(87) WO 2006/105376

(11) **1 873 789** (51) ***H01B 1/06***
(87) WO 2006/107115

(11) **1 874 211** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2006/116198

(11) **1 874 485** (51) ***B05C 11/10***
(87) WO 2006/113523

(11) **1 875 046** (51) ***F01L 9/04***
(87) WO 2006/111868

(11) **1 884 540** (51) ***C08L 61/06***
(87) WO 2006/126627

(11) **1 886 704** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2006/106972

(11) **1 893 028** (51) ***A21D 8/04***
(87) WO 2006/138305

(11) **1 893 114** (51) ***F16D 3/38***
(87) WO 2006/127338

(11) **1 894 079** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 2006/132854

(11) **1 899 671** (51) ***F28F 3/04***
(87) WO 2007/004939

(11) **1 906 530** (51) ***H03H 21/00***
(87) WO 2007/010889

(11) **1 910 445** (51) ***C08G 73/02***
(87) WO 2007/013787

(11) **1 912 630** (51) ***A61K 9/22***
(87) WO 2007/014210

(11) **1 918 805** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2007/004634

(11) **1 920 199** (51) ***F24J 2/48***
(87) WO 2007/015670

(11) **1 925 762** (51) ***E04H 6/08***
(87) WO 2006/136108

(11) **1 929 068** (51) ***B29C 44/56***
(87) WO 2007/028234

(11) **1 930 734** (51) ***G01R 1/073***
(87) WO 2007/026774

(11) **1 935 105** (51) ***H04B 1/38***
(87) WO 2007/040809

(11) **1 935 121** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2007/040906

(11) **1 938 173** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2007/037843

(11) **1 946 163** (51) ***G02B 6/10***
(87) WO 2007/041792

(11) **1 949 581** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2007/053403

(11) **1 949 687** (51) ***H04K 1/00***
(87) WO 2007/041517

(11) **1 952 377** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2007/047960

(11) **1 961 100** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2007/069096

(11) **1 962 586** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2007/076462

(11) **1 962 721** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2007/076051

(11) **1 969 771** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2007/078073

(11) **1 970 389** (51) ***C08G 14/09***
(87) WO 2007/063947

(11) **1 970 715** (51) ***G01R 1/073***
(87) WO 2007/077743

(11) **1 971 927** (51) ***G06F 15/00***
(87) WO 2007/078055

(11) **1 972 100** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/081146

(11) **1 976 133** (51) ***H04B 1/44***
(87) WO 2007/083668

(11) **1 976 174** (51) ***H04B 1/713***
(87) WO 2007/083584

(11) **1 980 123** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2007/086294

(11) **1 987 209** (51) ***E04C 2/26***
(87) WO 2007/091899

(11) **1 987 352** (51) ***G01N 33/18***
(87) WO 2007/086754

(11) **1 989 444** (51) ***F04B 19/02***
(87) WO 2007/101153

(11) **1 991 327** (51) ***A63F 1/00***
(87) WO 2007/101327

(11) **1 999 965** (51) ***H04N 7/26***
(87) WO 2007/111476

(11) **2 000 685** (51) ***F16C 33/58***
(87) WO 2007/116581

(11) **2 002 210** (51) ***G01C 21/26***
(87) WO 2007/114753

(11) **2 002 975** (51) ***B32B 37/00***
(87) WO 2007/116886

(11) **2 006 676** (51) ***G01N 29/44***
(87) WO 2007/110900

(11) **2 007 360** (51) ***A61K 9/36***
(87) WO 2007/112581

(11) **2 008 731** (51) ***B21B 17/02***
(87) WO 2007/114173

(11) **2 008 732** (51) ***B21B 17/14***
(87) WO 2007/111258

(11) **2 010 158** (51) ***A61K 9/26***
(87) WO 2007/121537

(11) **2 010 667** (51) ***G06F 19/26***
(87) WO 2007/124232

(11) **2 010 935** (51) ***G01S 3/80***
(87) WO 2008/063700

(11) **2 012 540** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2007/125777

(11) **2 012 636** (51) ***A47K 11/04***
(87) WO 2007/111792

(11) **2 014 378** (51) ***B21B 17/14***
(87) WO 2007/126005

(11) **2 016 405** (51) ***G06F 19/24***
(87) WO 2007/130831

(11) **2 018 209** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 2007/136538

(11) **2 019 657** (51) ***B05D 3/00***
(87) WO 2007/127363

(11) **2 020 930** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2007/139932

(11) **2 021 701** (51) ***F24F 13/30***
(87) WO 2007/134423

(11) **2 022 618** (51) ***B29C 45/17***
(87) WO 2007/139226

(11) **2 023 054** (51) ***F24F 13/28***
(87) WO 2007/132752

(11) **2 027 252** (51) ***G01N 29/00***
(87) WO 2007/124159

(11) **2 028 700** (51) ***H01L 35/32***
(87) WO 2007/145183

(11) **2 029 276** (51) ***B01J 23/883***
(87) WO 2007/127429

(11) **2 031 349** (51) ***G01C 17/38***
(87) WO 2007/129653

(11) **2 032 964** (51) ***G01N 1/04***
(87) WO 2007/147201

(11) **2 034 955** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2008/105791

(11) **2 034 973** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2007/150047

(11) **2 038 452** (51) ***C23F 17/00***
(87) WO 2008/004828

(11) **2 039 036** (51) ***H04J 14/00***
(87) WO 2009/008874

(11) **2 040 164** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2008/123123

(11) **2 040 718** (51) ***A61K 33/24***
(87) WO 2008/003050

(11) **2 044 623** (51) ***H01L 21/677***
(87) WO 2008/011329

(11) **2 046 422** (51) ***A61M 5/178***
(87) WO 2008/014447

(11) **2 046 633** (51) ***B63H 25/06***
(87) WO 2008/016681

(11) **2 048 957** (51) ***A01N 65/00***
(87) WO 2008/016759

(11) **2 049 223** (51) ***B01D 35/00***
(87) WO 2008/016574

(11) **2 050 212** (51) ***H04B 3/54***
(87) WO 2008/008105

(11) **2 050 792** (51) ***C08L 79/00***
(87) WO 2008/018123

(11) **2 051 254** (51) ***G11B 20/00***
(87) WO 2008/149501

(11) **2 052 201** (51) ***F41G 7/00***
(87) WO 2008/020448

(11) **2 054 422** (51) ***C07D 519/00***
(87) WO 2008/009122

(11) **2 055 142** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2008/024794

(11) **2 056 974** (51) ***B08B 3/10***
(87) WO 2008/027069

(11) **2 061 869** (51) ***C12M 1/107***
(87) WO 2008/055190

(11) **2 065 617** (51) ***F16F 15/04***
(87) WO 2008/035772

(11) **2 065 736** (51) ***G02B 1/11***
(87) WO 2008/018570

(11) **2 066 299** (51) ***A61K 8/97***
(87) WO 2008/039515

(11) **2 067 275** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2008/032959

(11) **2 068 623** (51) ***A01N 25/30***
(87) WO 2008/036808

(11) **2 068 978** (51) ***A61M 5/30***
(87) WO 2008/036291

(11) **2 069 963** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2008/028145

(11) **2 076 241** (51) ***A61K 47/02***
(87) WO 2008/006204

(11) **2 079 387** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2008/127411

(11) **2 082 053** (51) ***C12P 7/64***
(87) WO 2008/129358

(11) **2 083 900** (51) ***A61M 25/16***
(87) WO 2008/043017

(11) **2 083 989** (51) ***B29C 49/56***
(87) WO 2008/061326

(11) **2 086 779** (51) ***B60J 1/08***
(87) WO 2008/118151

(11) **2 089 185** (51) ***B24B 23/02***
(87) WO 2008/033377

(11) **2 089 480** (51) ***C09D 5/14***
(87) WO 2008/136866

(11) **2 089 889** (51) ***H01R 13/6463***
(87) WO 2008/069968

(11) **2 091 597** (51) ***A61M 5/178***
(87) WO 2008/064073

(11) **2 092 620** (51) ***H02G 15/068***
(87) WO 2008/054308

(11) **2 092 704** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2008/073210

(11) **2 094 126** (51) ***A45F 3/04***
(87) WO 2008/076932

(11) **2 095 310** (51) ***G06Q 20/00***
(87) WO 2008/074051

(11) **2 095 448** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2008/073937

(11) **2 096 326** (51) ***F16C 29/06***
(87) WO 2008/065878

(11) **2 099 282** (51) ***A01D 67/00***
(87) WO 2008/085618

(11) **2 099 291** (51) ***A01N 3/00***
(87) WO 2008/061235

(11) **2 099 374** (51) ***A61B 17/58***
(87) WO 2008/070806

(11) **2 102 506** (51) ***F04D 25/06***
(87) WO 2008/082061

(11) **2 103 084** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2008/086638

(11) **2 103 593** (51) ***C07C 209/14***
(87) WO 2008/072428

(11) **2 108 146** (51) ***G06F 7/04***
(87) WO 2009/029286

(11) **2 108 368** (51) ***A61K 31/337***
(87) WO 2008/080291

(11) **2 109 547** (51) ***B60J 5/04***
(87) WO 2008/097152

(11) **2 113 542** (51) ***C09D 183/06***
(87) WO 2008/105306

(11) **2 116 310** (51) ***B05D 1/28***
(87) WO 2008/093613

(11) **2 117 186** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2008/080264

(11) **2 119 162** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2008/100047

(11) **2 120 071** (51) ***G02B 5/04***
(87) WO 2008/099939

(11) **2 120 817** (51) ***A61F 7/00***
(87) WO 2008/111084

(11) **2 121 447** (51) ***B65B 9/08***
(87) WO 2008/089762

(11) **2 122 738** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2008/100207

(11) **2 126 663** (51) ***H04M 3/493***
(87) WO 2008/100466

(11) **2 126 722** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2008/097917

(11) **2 127 392** (51) ***H04N 7/26***
(87) WO 2008/091205

(11) **2 129 866** (51) ***E21B 34/08***
(87) WO 2008/094965

(11) **2 132 767** (51) ***H01L 21/67***
(87) WO 2008/121190

(11) **2 133 324** (51) ***C07C 209/90***
(87) WO 2008/108409

(11) **2 140 549** (51) ***H03L 7/18***
(87) WO 2008/132286

(11) **2 143 315** (51) ***A01D 34/71***
(87) WO 2008/136161

(11) **2 143 770** (51) ***C09D 127/12***
(87) WO 2008/136467

(11) **2 144 504** (51) ***A01N 43/54***
(87) WO 2008/124822

(11) **2 144 886** (51) ***A61K 31/517***
(87) WO 2008/124823

(11) **2 144 887** (51) ***C07D 239/72***
(87) WO 2008/124824

(11) **2 144 888** (51) ***C07D 239/72***
(87) WO 2008/124826

(11) **2 146 670** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2008/144105

(11) **2 147 677** (51) ***A61K 35/64***
(87) WO 2008/133098

(11) **2 147 803** (51) ***B60C 5/14***
(87) WO 2008/143188

(11) **2 153 369** (51) ***G06F 21/24***
(87) WO 2008/141376

(11) **2 158 022** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2008/138054

(11) **2 159 046** (51) ***B32B 15/08***
(87) WO 2008/149787

(11) **2 160 688** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2009/002831

(11) **2 160 897** (51) ***H04N 7/15***
(87) WO 2008/156968

(11) **2 162 109** (51) ***A61H 11/00***
(87) WO 2008/157766

(11) **2 164 115** (51) ***H01L 33/06***
(87) WO 2008/153130

(11) **2 168 060** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2008/138042

(11) **2 171 137** (51) ***D01D 5/42***
(87) WO 2009/015018

(11) **2 173 039** (51) ***H04B 1/707***
(87) WO 2009/011095

(11) **2 173 658** (51) ***C01B 33/02***
(87) WO 2009/018425

(11) **2 174 223** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2008/154191

(11) **2 179 587** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2009/025464

(11) **2 179 600** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2009/021068

(11) **2 184 121** (51) ***B22F 7/00***
(87) WO 2009/016840

(11) **2 186 281** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2009/020275

(11) **2 186 528** (51) ***A61K 31/713***
(87) WO 2009/020119

(11) **2 187 250** (51) ***G02B 13/06***
(87) WO 2009/031324

(11) **2 187 259** (51) ***H04N 5/74***
(87) WO 2009/034694

(11) **2 187 468** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2009/022664

(11) **2 187 552** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2009/028589

(11) **2 187 742** (51) ***C07D 407/12***
(87) WO 2009/026537

(11) **2 192 595** (51) ***G21F 9/06***
(87) WO 2009/072443

(11) **2 193 405** (51) ***G03G 15/10***
(87) WO 2009/042601

(11) **2 195 943** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2009/039148

(11) **2 197 516** (51) ***A61M 5/142***
(87) WO 2009/045780

(11) **2 197 984** (51) ***C10J 3/00***
(87) WO 2009/036458

(11) **2 199 275** (51) ***C07C 229/08***
(87) WO 2009/028707

(11) **2 200 771** (51) ***B23B 27/08***
(87) WO 2009/039340

(11) **2 200 935** (51) ***C12P 3/00***
(87) WO 2009/042745

(11) **2 201 364** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2009/045152

(11) **2 204 804** (51) ***G11B 17/22***
(87) WO 2009/041291

(11) **2 209 338** (51) ***H04W 28/14***
(87) WO 2009/139111

(11) **2 210 185** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2009/061617

(11) **2 210 190** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2009/052086

(11) **2 210 213** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2009/052497

(11) **2 210 744** (51) ***B41M 5/44***
(87) WO 2009/048016

(11) **2 211 938** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2009/052433

(11) **2 212 426** (51) ***C12P 1/04***
(87) WO 2009/058028

(11) **2 214 469** (51) ***A01D 43/063***
(87) WO 2009/058064

(11) **2 214 593** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2009/064659

(11) **2 214 661** (51) ***A61K 31/203***
(87) WO 2009/051839

(11) **2 215 295** (51) ***D04H 1/58***
(87) WO 2009/073324

(11) **2 217 064** (51) ***A61K 39/145***
(87) WO 2009/073330

(11) **2 217 636** (51) ***C08G 18/74***
(87) WO 2009/073093

(11) **2 218 055** (51) ***G06T 7/40***
(87) WO 2009/063465

(11) **2 218 741** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2009/072561

(11) **2 219 775** (51) ***B01J 13/02***
(87) WO 2009/075652

(11) **2 220 754** (51) ***H02M 3/07***
(87) WO 2009/067591

(11) **2 221 093** (51) ***A63F 13/12***
(87) WO 2009/063894

(11) **2 225 910** (51) ***H04W 84/00***
(87) WO 2009/086667

(11) **2 226 350** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2009/069742

(11) **2 227 778** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2009/070889

(11) **2 228 587** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2009/087897

(11) **2 230 398** (51) ***F02M 55/02***
(87) WO 2009/075276

(11) **2 230 555** (51) ***G03G 9/08***
(87) WO 2009/084620

(11) **2 231 389** (51) ***B32B 1/08***
(87) WO 2009/089238

(11) **2 231 990** (51) ***E21B 43/117***
(87) WO 2009/076635

(11) **2 232 336** (51) ***G03G 9/107***
(87) WO 2009/078493

(11) **2 235 670** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2009/085476

(11) **2 236 422** (51) ***B64G 1/68***
(87) WO 2009/091037

(11) **2 238 569** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2009/096884

(11) **2 238 740** (51) ***H04M 3/51***
(87) WO 2009/086340

(11) **2 239 111** (51) ***B26D 7/12***
(87) WO 2009/060622

(11) **2 239 706** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2009/090291

(11) **2 240 199** (51) ***A61K 39/145***
(87) WO 2009/099678

(11) **2 241 462** (51) ***B60G 17/016***
(87) WO 2009/099178

(11) **2 244 627** (51) ***A61B 1/32***
(87) WO 2009/100461

(11) **2 245 698** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2009/097447

(11) **2 248 094** (51) ***G06Q 40/00***
(87) WO 2009/094547

(11) **2 248 701** (51) ***B60N 2/22***
(87) WO 2009/107499

(11) **2 249 207** (51) ***G03G 9/08***
(87) WO 2009/107831

(11) **2 249 208** (51) ***G03G 9/08***
(87) WO 2009/107830

(11) **2 250 559** (51) ***G06F 11/07***
(87) WO 2009/088559

(11) **2 252 608** (51) ***C07D 403/08***
(87) WO 2009/108798

(11) **2 253 137** (51) ***H04N 7/025***
(87) WO 2009/114622

(11) **2 254 750** (51) ***B29D 30/26***
(87) WO 2009/105108

(11) **2 254 981** (51) ***C11D 3/22***
(87) WO 2009/105453

(11) **2 256 153** (51) ***C08J 7/16***
(87) WO 2009/116612

(11) **2 257 666** (51) ***D04H 1/58***
(87) WO 2009/085901

(11) **2 257 920** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2009/097244

(11) **2 259 672** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2009/107581

(11) **2 260 941** (51) ***B01J 35/04***
(87) WO 2009/123363

(11) **2 263 316** (51) ***H03K 19/173***
(87) WO 2009/117767

(11) **2 265 323** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2009/117069

(11) **2 265 586** (51) ***C07D 215/18***
(87) WO 2009/117381

(11) **2 266 019** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2009/114212

(11) **2 266 259** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2009/126219

(11) **2 269 255** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2009/138829

(11) **2 270 920** (51) ***H01P 3/08***
(87) WO 2009/128193

(11) **2 274 351** (51) ***C08F 293/00***
(87) WO 2009/137678

(11) **2 274 901** (51) ***H04M 3/487***
(87) WO 2009/137300

(11) **2 276 105** (51) ***H01M 14/00***
(87) WO 2009/141964

(11) **2 277 224** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2009/131574

(11) **2 280 496** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2009/141974

(11) **2 282 811** (51) ***A61N 1/362***
(87) WO 2009/136817

(11) **2 284 228** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2009/142075

(11) **2 285 334** (51) ***A61H 1/00***
(87) WO 2009/152379

(11) **2 285 595** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2009/142639

(11) **2 286 331** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2009/148739

(11) **2 289 104** (51) ***H01L 29/872***
(87) WO 2009/154935

(11) **2 291 772** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2009/125054

(11) **2 292 728** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2010/001873

(11) **2 294 296** (51) ***F02B 45/10***
(87) WO 2010/002535

(11) **2 294 733** (51) ***H04H 60/06***
(87) WO 2009/148370

(11) **2 297 898** (51) ***H04L 9/28***
(87) WO 2010/002568

(11) **2 297 907** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/003176

(11) **2 298 745** (51) ***C07D 239/42***
(87) WO 2009/143776

(11) **2 299 535** (51) ***H01M 10/50***
(87) WO 2010/058587

(11) **2 299 922** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2009/146439

(11) **2 302 730** (51) ***H01P 1/06***
(87) WO 2009/153905

(11) **2 302 855** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2010/006469

(11) **2 303 924** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/004438

(11) **2 304 013** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2009/158527

(11) **2 305 451** (51) ***B29C 53/04***
(87) WO 2009/139318

(11) **2 306 369** (51) ***G06K 17/00***
(87) WO 2010/007912

(11) **2 307 014** (51) ***A61K 31/425***
(87) WO 2010/002429

(11) **2 310 840** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2009/158718

(11) **2 311 325** (51) ***A23L 1/0522***
(87) WO 2010/018935

(11) **2 312 170** (51) ***F16B 11/00***
(87) WO 2010/004829

(11) **2 314 075** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2010/021450

(11) **2 315 470** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2010/016547

(11) **2 317 794** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2010/016546

(11) **2 318 986** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2010/019986

(11) **2 319 128** (51) ***H01R 9/11***
(87) WO 2010/025162

(11) **2 319 131** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2010/024362

(11) **2 319 882** (51) ***C08L 23/00***
(87) WO 2010/024191

(11) **2 320 913** (51) ***A61K 31/7088***
(87) WO 2010/019446

(11) **2 323 648** (51) ***A61K 31/353***
(87) WO 2010/019914

(11) **2 324 182** (51) ***A47F 3/04***
(87) WO 2010/021788

(11) **2 324 185** (51) ***E21B 10/46***
(87) WO 2009/149169

(11) **2 325 142** (51) ***C01B 33/40***
(87) WO 2010/032568

(11) **2 326 671** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2010/025542

(11) **2 327 109** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2010/033299

(11) **2 328 237** (51) ***H01R 13/506***
(87) WO 2010/032392

(11) **2 330 286** (51) ***F02M 25/022***
(87) WO 2010/029856

(11) **2 330 359** (51) ***F24F 11/02***
(87) WO 2010/032430

(11) **2 331 793** (51) ***F01L 1/047***
(87) WO 2010/037010

(11) **2 334 290** (51) ***A61K 9/51***
(87) WO 2010/044089

(11) **2 334 733** (51) ***C08F 255/04***
(87) WO 2010/042497

(11) **2 334 945** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2010/038924

(11) **2 335 337** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2010/040116

(11) **2 337 276** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/045879

(11) **2 337 989** (51) ***F21S 4/00***
(87) WO 2010/047973

(11) **2 340 821** (51) ***A61K 31/197***
(87) WO 2010/050179

(11) **2 341 258** (51) ***F16C 33/20***
(87) WO 2010/050444

(11) **2 342 360** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/045245

(11) **2 343 080** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2010/038756

(11) **2 344 183** (51) ***A61K 38/48***
(87) WO 2010/042203

(11) **2 344 545** (51) ***C07K 19/00***
(87) WO 2010/040175

(11) **2 345 089** (51) ***H01L 31/048***
(87) WO 2010/045534

(11) **2 345 178** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2010/056033

(11) **2 346 431** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2010/061376

(11) **2 347 383** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2010/044781

(11) **2 347 975** (51) ***B65D 85/72***
(87) WO 2010/058456

(11) **2 348 657** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2010/070898

(11) **2 350 860** (51) ***G11B 27/10***
(87) WO 2010/054120

(11) **2 350 908** (51) ***G06F 21/02***
(87) WO 2010/031894

(11) **2 350 944** (51) ***H04W 12/06***
(87) WO 2010/053405

(11) **2 351 264** (51) ***H04B 10/12***
(87) WO 2010/088858

(11) **2 351 715** (51) ***C03B 37/018***
(87) WO 2010/029734

(11) **2 352 027** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2010/047163

(11) **2 353 179** (51) ***H01L 21/60***
(87) WO 2010/045594

(11) **2 355 139** (51) ***H01L 21/336***
(87) WO 2010/061823

(11) **2 355 313** (51) ***H02K 21/24***
(87) WO 2010/064510

(11) **2 356 422** (51) ***G01N 1/28***
(87) WO 2010/077716

(11) **2 358 266** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2010/065067

(11) **2 358 910** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/058357

(11) **2 359 173** (51) ***G02B 6/12***
(87) WO 2010/077394

(11) **2 359 260** (51) ***B67D 1/08***
(87) WO 2010/068638

(11) **2 359 310** (51) ***G06F 21/20***
(87) WO 2010/057174

(11) **2 359 709** (51) ***A44B 19/38***
(87) WO 2010/067459

(11) **2 360 118** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2010/047525

(11) **2 360 301** (51) ***D01F 8/14***
(87) WO 2010/061594

(11) **2 360 984** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/069259

(11) **2 362 257** (51) ***G02B 7/34***
(87) WO 2011/061998

(11) **2 364 492** (51) ***B67D 1/08***
(87) WO 2010/077699

(11) **2 367 171** (51) ***G11B 7/135***
(87) WO 2010/071125

(11) **2 367 838** (51) ***C07H 21/00***
(87) WO 2010/059944

(11) **2 368 958** (51) ***C09K 3/10***
(87) WO 2010/055593

(11) **2 369 930** (51) ***A01N 43/42***
(87) WO 2010/065656

(11) **2 371 904** (51) ***C09B 23/00***
(87) WO 2010/073857

(11) **2 373 122** (51) ***H01L 51/56***
(87) WO 2010/061591

(11) **2 373 993** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2010/075026

(11) **2 374 160** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2010/065434

(11) **2 375 510** (51) ***H01R 13/66***
(87) WO 2010/078737

(11) **2 376 097** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2010/071807

(11) **2 376 217** (51) ***B01F 17/00***
(87) WO 2010/077799

(11) **2 376 831** (51) ***F21V 9/00***
(87) WO 2010/078203

(11) **2 376 888** (51) ***G01N 3/02***
(87) WO 2010/081098

(11) **2 376 905** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2010/056815

(11) **2 377 819** (51) ***C02F 3/00***
(87) WO 2010/074008

(11) **2 378 800** (51) ***H04W 12/02***
(87) WO 2010/072863

(11) **2 378 893** (51) ***B67D 1/08***
(87) WO 2010/077698

(11) **2 379 072** (51) ***A61K 31/352***
(87) WO 2010/027572

(11) **2 379 561** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2010/068483

(11) **2 379 719** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/083561

(11) **2 380 211** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2011/004950

(11) **2 381 304** (51) ***G02F 1/1339***
(87) WO 2010/084787

(11) **2 381 704** (51) ***H04N 5/60***
(87) WO 2010/071008

(11) **2 383 099** (51) ***B29C 47/68***
(87) WO 2010/063183

(11) **2 384 346** (51) ***C08G 61/12***
(87) WO 2010/087840

(11) **2 385 914** (51) ***B60W 40/00***
(87) WO 2010/042957

(11) **2 385 980** (51) ***C12N 1/12***
(87) WO 2010/081026

(11) **2 389 446** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2010/085275

(11) **2 389 453** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/085498

(11) **2 391 711** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2010/088633

(11) **2 392 714** (51) ***D04H 3/04***
(87) WO 2010/087443

(11) **2 393 106** (51) ***H01L 21/027***
(87) WO 2010/087318

(11) **2 393 359** (51) ***A01N 43/50***
(87) WO 2010/091413

(11) **2 393 694** (51) ***B60R 13/00***
(87) WO 2010/090644

(11) **2 395 397** (51) ***G03F 7/42***
(87) WO 2010/090146

(11) **2 395 574** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2010/090298

(11) **2 395 903** (51) ***A61B 1/32***
(87) WO 2010/093877

(11) **2 395 980** (51) ***A61K 9/22***
(87) WO 2010/093374

(11) **2 396 699** (51) ***G03B 17/00***
(87) WO 2010/093914

(11) **2 397 444** (51) ***C02F 1/469***
(87) WO 2010/092946

(11) **2 398 743** (51) ***C02F 3/28***
(87) WO 2010/094115

(11) **2 400 295** (51) ***G01N 27/62***
(87) WO 2010/095365

(11) **2 400 846** (51) ***A01N 43/52***
(87) WO 2010/099527

(11) **2 400 978** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2010/096188

(11) **2 401 289** (51) ***C07K 14/195***
(87) WO 2010/099394

(11) **2 401 330** (51) ***C08L 95/00***
(87) WO 2010/096911

(11) **2 401 407** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/099468

(11) **2 401 982** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2010/098543

(11) **2 402 018** (51) ***A61K 33/08***
(87) WO 2010/098417

(11) **2 402 197** (51) ***B60K 11/04***
(87) WO 2010/097890

(11) **2 403 626** (51) ***B01D 46/52***
(87) WO 2010/101520

(11) **2 405 423** (51) ***G10L 15/08***
(87) WO 2010/100977

(11) **2 406 501** (51) ***F04D 29/66***
(87) WO 2010/104360

(11) **2 406 938** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2010/103176

(11) **2 408 532** (51) ***A63F 1/02***
(87) WO 2010/099584

(11) **2 408 804** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2010/107500

(11) **2 408 886** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2010/107554

(11) **2 408 935** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/107716

(11) **2 409 088** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2010/107209

(11) **2 409 168** (51) ***G01R 31/08***
(87) WO 2010/107540

(11) **2 410 336** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2010/107158

(11) **2 411 073** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2010/110789

(11) **2 411 116** (51) ***B01D 46/00***
(87) WO 2010/111008

(11) **2 411 487** (51) ***C10G 11/18***
(87) WO 2010/110944

(11) **2 412 519** (51) ***B32B 15/08***
(87) WO 2010/109842

(11) **2 412 789** (51) ***C10M 131/10***
(87) WO 2010/109851

(11) **2 413 684** (51) ***A01H 4/00***
(87) WO 2010/114568

(11) **2 413 701** (51) ***C07D 205/04***
(87) WO 2010/114907

(11) **2 413 971** (51) ***A61K 47/36***
(87) WO 2010/114445

(11) **2 414 024** (51) ***A61M 27/00***
(87) WO 2010/113153

(11) **2 414 120** (51) ***B23B 27/16***
(87) WO 2010/114201

(11) **2 414 489** (51) ***C10G 31/00***
(87) WO 2010/117487

(11) **2 414 513** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2010/120509

(11) **2 415 124** (51) ***H01R 9/24***
(87) WO 2010/114789

(11) **2 415 222** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2010/114729

(11) **2 416 162** (51) ***G01N 35/08***
(87) WO 2010/113871

(11) **2 416 348** (51) ***H01L 21/027***
(87) WO 2010/116798

(11) **2 416 380** (51) ***B32B 3/30***
(87) WO 2010/116628

(11) **2 416 960** (51) ***B32B 27/12***
(87) WO 2010/118148

(11) **2 417 455** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2010/118411

(11) **2 418 078** (51) ***B32B 15/09***
(87) WO 2010/116952

(11) **2 418 142** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2010/116518

(11) **2 418 200** (51) ***C07D 209/48***
(87) WO 2010/115252

(11) **2 418 246** (51) ***C08L 51/04***
(87) WO 2010/117020

(11) **2 418 541** (51) ***G03B 21/14***
(87) WO 2010/116725

(11) **2 418 660** (51) ***H01F 1/11***
(87) WO 2010/117070

(11) **2 419 339** (51) ***B65B 27/04***
(87) WO 2010/120319

(11) **2 419 819** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2010/120493

(11) **2 419 825** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2010/120984

(11) **2 419 895** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2010/120733

(11) **2 419 953** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2010/120660

(11) **2 420 012** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2010/121254

(11) **2 420 282** (51) ***A61M 25/01***
(87) WO 2010/119867

(11) **2 420 393** (51) ***B60C 5/14***
(87) WO 2010/119668

(11) **2 420 752** (51) ***F24F 11/02***
(87) WO 2010/120036

(11) **2 421 460** (51) ***A61B 18/02***
(87) WO 2010/124178

(11) **2 421 712** (51) ***B41M 5/337***
(87) WO 2010/123505

(11) **2 422 209** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2010/123655

(11) **2 422 227** (51) ***G02B 5/08***
(87) WO 2010/124064

(11) **2 422 846** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2010/122662

(11) **2 422 915** (51) ***B23K 20/08***
(87) WO 2010/123402

(11) **2 423 037** (51) ***B60N 2/42***
(87) WO 2010/122858

(11) **2 423 683** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2010/122946

(11) **2 424 360** (51) ***A61K 31/355***
(87) WO 2010/126910

(11) **2 424 475** (51) ***A61F 7/00***
(87) WO 2010/127315

(11) **2 424 559** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2010/129233

(11) **2 424 749** (51) ***B60R 21/02***
(87) WO 2009/133524

(11) **2 424 847** (51) ***C07D 265/32***
(87) WO 2010/124385

(11) **2 425 054** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2010/125245

(11) **2 425 055** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2010/125246

(11) **2 425 184** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2010/126196

(11) **2 425 430** (51) ***G11B 20/10***
(87) WO 2010/126482

(11) **2 425 749** (51) ***A47C 27/15***
(87) WO 2010/125984

(11) **2 425 843** (51) ***A61K 33/42***
(87) WO 2010/113800

(11) **2 426 127** (51) ***C07D 405/14***
(87) WO 2010/126014

(11) **2 426 130** (51) ***C07D 473/36***
(87) WO 2010/126101

(11) **2 426 169** (51) ***C08L 7/00***
(87) WO 2010/126095

(11) **2 426 721** (51) ***H01L 29/786***
(87) WO 2010/125993

(11) **2 426 871** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2010/124516

(11) **2 427 181** (51) ***A61K 31/12***
(87) WO 2010/129321

(11) **2 427 182** (51) ***A61K 31/12***
(87) WO 2010/129445

(11) **2 427 253** (51) ***B01D 33/21***
(87) WO 2010/128944

(11) **2 427 416** (51) ***C07C 57/30***
(87) WO 2010/127440

(11) **2 427 572** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/127304

(11) **2 427 648** (51) ***F02M 37/22***
(87) WO 2010/129450

(11) **2 427 852** (51) ***G08B 15/00***
(87) WO 2010/129912

(11) **2 429 574** (51) ***A61K 38/45***
(87) WO 2010/130053

(11) **2 429 987** (51) ***C07C 237/40***
(87) WO 2010/131922

(11) **2 430 010** (51) ***C07D 307/48***
(87) WO 2010/132740

(11) **2 431 031** (51) ***A61K 31/19***
(87) WO 2010/131887

(11) **2 431 745** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2010/123216

(11) **2 431 772** (51) ***G02B 1/10***
(87) WO 2010/147048

(11) **2 432 252** (51) ***H04R 9/02***
(87) WO 2010/131404

(11) **2 432 274** (51) ***H04W 88/10***
(87) WO 2010/105572

(11) **2 432 866** (51) ***C12M 1/04***
(87) WO 2010/132917

(11) **2 433 622** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2010/134851

(11) **2 433 794** (51) ***B32B 27/28***
(87) WO 2010/134530

(11) **2 434 392** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2010/134329

(11) **2 444 826** (51) ***G02B 5/18***
(87) WO 2010/147185

(11) **2 446 804** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/008188

(11) **2 451 245** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2011/001568

(11) **2 456 096** (51) ***H04B 10/00***
(87) WO 2011/006304

(11) **2 460 379** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2011/032510

(11) **2 461 524** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2011/020397

(11) **2 462 128** (51) ***C07D 261/14***
(87) WO 2011/017350

(11) **2 464 063** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/023124

(11) **2 465 620** (51) ***B21B 45/02***
(87) WO 2011/074632

(11) **2 470 628** (51) ***C10M 105/38***
(87) WO 2011/028329

(11) **2 472 776** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2011/023089

(11) **2 475 126** (51) ***H04L 1/14***
(87) WO 2011/038555

(11) **2 479 778** (51) ***H01J 61/34***
(87) WO 2012/017581

(11) **2 484 067** (51) ***H04L 17/02***
(87) WO 2011/041315

(11) **2 484 116** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2011/041339

(11) **2 485 539** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2011/054268

(11) **2 486 715** (51) ***G06F 15/78***
(87) WO 2012/025051

(11) **2 486 770** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2011/041981

(11) **2 487 855** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/079801

(11) **2 490 363** (51) ***H04L 5/20***
(87) WO 2011/140803

(11) **2 493 238** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2011/060693

(11) **2 495 925** (51) ***H04L 27/20***
(87) WO 2011/085552

(11) **2 497 683** (51) ***B60N 2/08***
(87) WO 2011/055615

(11) **2 499 770** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2011/072578

(11) **2 503 742** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2011/072581

(11) **2 506 456** (51) ***H04B 10/12***
(87) WO 2011/107055

(11) **2 506 506** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2011/079695

(11) **2 506 643** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2011/063708

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2009/141459** (51) ***H01L 31/075***
(86) EP 2009/061576 (87) 2009/48 26.11.2009
(21) 09749949.5 11.04.2012

(87) **WO 2009/144331** (51) ***G01N 27/333***
(86) EP 2009/061814 (87) 2009/49 03.12.2009
(21) 09753986.0 12.04.2012

(87) **WO 2010/025527** (51) ***G09F 21/04***
(86) AU 2009/001176 (87) 2010/10 11.03.2010
(21) 09810938.2 11.04.2012

(87) **WO 2010/081483** (51) ***F03D 3/04***
(86) EG 2009/000001 (87) 2010/29 22.07.2010
(21) 09838172.6 19.08.2011

(87) **WO 2010/084374** (51) ***A43B 3/24***
(86) IB 2009/006812 (87) 2010/30 29.07.2010
(21) 09838698.0 24.08.2011

(87) **WO 2010/091396** (51) ***C07H 21/00***
(86) US 2010/023599 (87) 2010/32 12.08.2010
(21) 10739263.1 10.09.2011

(87) **WO 2010/091579** (51) ***H04L 12/56***
(86) CN 2009/074394 (87) 2010/33 19.08.2010
(21) 09839902.5 13.09.2011

(87) **WO 2010/094235** (51) ***H04W 36/38***
(86) CN 2010/070630 (87) 2010/34 26.08.2010
(21) 10743416.9 20.09.2011

(87) **WO 2010/099747** (51) ***H04W 88/00***
(86) CN 2010/070851 (87) 2010/36 10.09.2010
(21) 10748337.2 05.10.2011

(87) **WO 2010/102360** (51) ***F24F 7/02***
(86) BR 2009/000403 (87) 2010/37 16.09.2010
(21) 09841284.4 12.10.2011

(87) **WO 2010/102557** (51) ***A61J 9/00***
(86) CN 2010/070940 (87) 2010/37 16.09.2010
(21) 10750353.4 11.10.2011

(87) **WO 2010/104594** (51) ***G08B 15/00***
(86) US 2010/000749 (87) 2010/37 16.09.2010
(21) 10751134.7 13.10.2011

(87) **WO 2010/105239** (51) ***A61K 33/24***
(86) US 2010/027249 (87) 2010/37 16.09.2010
(21) 10751522.3 14.10.2011

(87) **WO 2010/107760** (51) ***A61F 9/00***
(86) US 2010/027435 (87) 2010/38 23.09.2010
(21) 10753964.5 19.10.2011

(87) **WO 2010/111786** (51) ***F03D 1/06***
(86) CA 2010/000502 (87) 2010/40 07.10.2010
(21) 10757976.5 05.11.2011

(87) **WO 2010/111856** (51) ***H04N 7/26***
(86) CN 2009/073594 (87) 2010/40 07.10.2010
(21) 09842512.7 04.11.2011

(87) **WO 2010/111949** (51) ***H04W 48/12***
(86) CN 2010/071458 (87) 2010/40 07.10.2010
(21) 10758051.6 01.11.2011

(87) **WO 2010/111967** (51) ***H04W 72/04***
(86) CN 2010/071534 (87) 2010/40 07.10.2010
(21) 10758069.8 04.11.2011

(87) **WO 2010/114210** (51) ***H04B 5/00***
(86) KR 2009/007513 (87) 2010/40 07.10.2010
(21) 09842747.9 03.11.2011

(87) **WO 2010/116012** (51) ***E04C 3/46***
(86) ES 2010/000140 (87) 2010/41 14.10.2010
(21) 10719011.8 09.11.2011

(87) **WO 2010/117252** (51) ***H04N 5/00***
(86) MX 2009/000051 (87) 2010/41 14.10.2010
(21) 09843114.1 09.11.2011

(87) **WO 2010/117366** (51) ***E21B 43/24***
(86) US 2009/040146 (87) 2010/41 14.10.2010
(21) 09843152.1 10.11.2011

(87) **WO 2010/118588** (51) ***H04L 27/26***
(86) CN 2009/072451 (87) 2010/42 21.10.2010
(21) 09843222.2 15.11.2011

(87) **WO 2010/118626** (51) ***H05B 41/295***
(86) CN 2010/000318 (87) 2010/42 21.10.2010
(21) 10764039.3 15.11.2011

(87) **WO 2010/119818** (51) ***B21D 53/08***
(86) JP 2010/056443 (87) 2010/42 21.10.2010
(21) 10764402.3 17.11.2011

(87) **WO 2010/121400** (51) ***H01R 13/04***
(86) CN 2009/000513 (87) 2010/43 28.10.2010
(21) 09843505.0 22.11.2011

(87) **WO 2010/122497** (51) ***G06Q 20/00***
(86) IB 2010/051732 (87) 2010/43 28.10.2010
(21) 10723780.2 22.11.2011

(87) **WO 2010/123161** (51) ***E04H 1/04***
(86) KR 2009/002051 (87) 2010/43 28.10.2010
(21) 09843689.2 22.11.2011

(87) **WO 2010/123226** (51) ***F23G 7/12***
(86) KR 2010/002370 (87) 2010/43 28.10.2010
(21) 10767240.4 22.11.2011

(87) **WO 2010/124605** (51) ***H04B 7/14***
(86) CN 2010/072198 (87) 2010/44 04.11.2010
(21) 10769294.9 29.11.2011

(87) **WO 2010/125563** (51) ***G06F 19/00***
(86) IL 2010/000337 (87) 2010/44 04.11.2010
(21) 10769407.7 29.11.2011

(87) **WO 2010/126215** (51) ***H02P 23/14***
(86) KR 2009/006937 (87) 2010/44 04.11.2010
(21) 09844097.7 29.11.2011

(87) **WO 2010/126351** (51) ***C12Q 1/70***
(86) MY 2010/000002 (87) 2010/44 04.11.2010
(21) 10701400.3 01.12.2011

(87) **WO 2010/126894** (51) ***H02J 7/14***
(86) US 2010/032591 (87) 2010/44 04.11.2010
(21) 10770206.0 01.12.2011

(87) **WO 2010/127359** (51) ***A61F 2/44***
(86) US 2010/033427 (87) 2010/44 04.11.2010
(21) 10770494.2 01.12.2011

(87) **WO 2010/129107** (51) ***G08B 13/19***
(86) US 2010/028755 (87) 2010/45 11.11.2010
(21) 10772421.3 26.10.2011

(87) **WO 2010/130857** (51) ***G07C 9/00***
(86) ES 2010/070292 (87) 2010/46 18.11.2010
(21) 10774584.6 13.12.2011

(87) **WO 2010/131787** (51) ***B60R 21/16***
(86) KR 2009/002552 (87) 2010/46 18.11.2010
(21) 09844661.0 15.12.2011

(87) **WO 2010/131793** (51) ***B23K 9/28***
(86) KR 2009/003138 (87) 2010/46 18.11.2010
(21) 09844667.7 14.12.2011

(87) **WO 2010/131871** (51) ***H04W 52/38***
(86) KR 2010/002912 (87) 2010/46 18.11.2010
(21) 10775073.9 16.12.2011

(87) **WO 2010/132035** (51) ***E04C 2/284***
(86) TR 2010/000029 (87) 2010/46 18.11.2010
(21) 10707990.7 13.12.2011

(87) **WO 2010/132833** (51) ***A61K 39/09***
(86) US 2010/034999 (87) 2010/46 18.11.2010
(21) 10775635.5 15.12.2011

(87) **WO 2010/133066** (51) ***H04R 1/10***
(86) CN 2009/074953 (87) 2010/47 25.11.2010
(21) 09844818.6 20.12.2011

(87) **WO 2010/133092**
(86) CN 2010/000714
(21) 10777296.4
(51) ***B23H 9/14***
(87) 2010/47 25.11.2010
22.12.2011

(87) **WO 2010/133569**
(86) EP 2010/056774
(21) 10719359.1
(51) ***C07D 221/06***
(87) 2010/47 25.11.2010
21.12.2011

(87) **WO 2010/133852**
(86) GB 2010/001023
(21) 10730817.3
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2010/47 25.11.2010
22.12.2011

(87) **WO 2010/134692**
(86) KR 2010/002023
(21) 10777879.7
(51) ***H04N 1/387***
(87) 2010/47 25.11.2010
23.12.2011

(87) **WO 2010/134745**
(86) KR 2010/003139
(21) 10777932.4
(51) ***H01R 13/66***
(87) 2010/47 25.11.2010
22.12.2011

(87) **WO 2010/135237**
(86) US 2010/035106
(21) 10778204.7
(51) ***A61K 8/18***
(87) 2010/47 25.11.2010
20.12.2011

(87) **WO 2010/135690**
(86) US 2010/035837
(21) 10778495.1
(51) ***A61K 31/7052***
(87) 2010/47 25.11.2010
22.12.2011

(87) **WO 2010/135999**
(86) CZ 2010/000063
(21) 10765930.2
(51) ***F16L 23/14***
(87) 2010/48 02.12.2010
28.12.2011

(87) **WO 2010/138030**
(86) SE 2009/000425
(21) 09845307.9
(51) ***B60P 7/08***
(87) 2010/48 02.12.2010
28.12.2011

(87) **WO 2010/138972**
(86) US 2010/036953
(21) 10781388.3
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2010/48 02.12.2010
30.12.2011

(87) **WO 2010/140251**
(86) JP 2009/060331
(21) 09845534.8
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2010/49 09.12.2010
06.01.2012

(87) **WO 2010/140808**
(86) KR 2010/003486
(21) 10783557.1
(51) ***A63B 22/20***
(87) 2010/49 09.12.2010
03.01.2012

(87) **WO 2010/140840**
(86) KR 2010/003547
(21) 10783589.4
(51) ***H02K 29/00***
(87) 2010/49 09.12.2010
03.01.2012

(87) **WO 2010/141635**
(86) US 2010/037137
(21) 10784042.3
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2010/49 09.12.2010
04.01.2012

(87) **WO 2010/142209**
(86) CN 2010/073390
(21) 10785722.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2010/50 16.12.2010
13.01.2012

(87) **WO 2010/146539**
(86) IB 2010/052680
(21) 10740284.4
(51) ***F16L 33/18***
(87) 2010/51 23.12.2010
17.01.2012

(87) **WO 2010/147518**
(86) SE 2009/050738
(21) 09846260.9
(51) ***B63C 3/06***
(87) 2010/51 23.12.2010
17.01.2012

(87) **WO 2010/151024**
(86) KR 2010/004029
(21) 10792306.2
(51) ***G06T 13/00***
(87) 2010/52 29.12.2010
24.01.2012

(87) **WO 2010/151614**
(86) US 2010/039742
(21) 10792627.1
(51) ***A43C 1/02***
(87) 2010/52 29.12.2010
25.01.2012

(87) **WO 2011/000199**
(86) CN 2009/076279
(21) 09846727.7
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/01 06.01.2011
31.01.2012

(87) **WO 2011/000274**
(86) CN 2010/074189
(21) 10793569.4
(51) ***E05C 17/50***
(87) 2011/01 06.01.2011
04.02.2012

(87) **WO 2011/000328**
(86) CN 2010/074924
(21) 10793622.1
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2011/01 06.01.2011
04.02.2012

(87) **WO 2011/001531**
(86) JP 2009/062197
(21) 09846824.2
(51) ***A63B 23/03***
(87) 2011/01 06.01.2011
04.02.2012

(87) **WO 2011/002150**
(86) KR 2010/002736
(21) 10794285.6
(51) ***A62C 17/00***
(87) 2011/01 06.01.2011
03.02.2012

(87) **WO 2011/003276**
(86) CN 2010/000994
(21) 10796653.3
(51) ***E03C 1/12***
(87) 2011/02 13.01.2011
08.02.2012

(87) **WO 2011/004952**
(86) KR 2010/000535
(21) 10797227.5
(51) ***B63B 43/12***
(87) 2011/02 13.01.2011
11.02.2012

(87) **WO 2011/008070**
(86) MY 2010/000117
(21) 10800080.3
(51) ***B81B 5/00***
(87) 2011/03 20.01.2011
14.02.2012

(87) **WO 2011/008071**
(86) MY 2010/000118
(21) 10800081.1
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2011/03 20.01.2011
14.02.2012

(87) **WO 2011/008072**
(86) MY 2010/000119
(21) 10800082.9
(51) ***H04W 40/22***
(87) 2011/03 20.01.2011
14.02.2012

(87) **WO 2011/009226**
(86) CN 2009/000820
(21) 09847461.2
(51) ***C07D 417/14***
(87) 2011/04 27.01.2011
23.02.2012

(87) **WO 2011/009404**
(86) CN 2010/075337
(21) 10801963.9
(51) ***A63C 17/08***
(87) 2011/04 27.01.2011
22.02.2012

(87) **WO 2011/010871**
(86) KR 2010/004781
(21) 10802464.7
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2011/04 27.01.2011
25.02.2012

(87) **WO 2011/011431**
(86) US 2010/042630
(21) 10802788.9
(51) ***C12P 19/34***
(87) 2011/04 27.01.2011
23.02.2012

(87) **WO 2011/012737**
(86) ES 2010/000115
(21) 10803928.0
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2011/05 03.02.2011
01.03.2012

(87) **WO 2011/013954**
(86) KR 2010/004860
(21) 10804667.3
(51) ***A61F 5/44***
(87) 2011/05 03.02.2011
28.02.2012

(87) **WO 2011/015188**
(86) DE 2010/000913
(21) 10757014.5
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2011/06 10.02.2011
06.03.2012

(87) **WO 2011/016625**
(86) KR 2010/004680
(21) 10806600.2
(51) ***B01J 2/00***
(87) 2011/06 10.02.2011
08.03.2012

(87) **WO 2011/017258**
(86) US 2010/044101
(21) 10806990.7
(51) ***A42B 1/24***
(87) 2011/06 10.02.2011
06.03.2012

(87) **WO 2011/017764**
(86) AU 2010/001032
(21) 10807802.3
(51) ***H04W 88/00***
(87) 2011/07 17.02.2011
13.03.2012

(87) **WO 2011/018331**
(86) EP 2010/060898
(21) 10739572.5
(51)
(87) 2011/07 17.02.2011
13.03.2012

(87) **WO 2011/020577**
(86) EP 2010/004923
(21) 10747818.2
(51) ***A61B 17/28***
(87) 2011/08 24.02.2011
21.03.2012

(87) **WO 2011/020696**
(86) EP 2010/061267
(21) 10740614.2
(51) ***E21D 21/00***
(87) 2011/08 24.02.2011
21.03.2012

(87) **WO 2011/021987**
(86) TR 2010/000166
(21) 10747969.3
(51) ***E03C 1/05***
(87) 2011/08 24.02.2011
21.03.2012

(87) **WO 2011/022575**
(86) US 2010/046057
(21) 10810614.7
(51) ***A63B 39/00***
(87) 2011/08 24.02.2011
21.03.2012

(87) **WO 2011/022858**
(86) CL 2010/000031
(21) 10811087.5
(51) ***A61D 5/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
27.03.2012

(87) **WO 2011/023275**
(86) EP 2010/004609
(21) 10747575.8
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/023384**
(86) EP 2010/005222
(21) 10755094.9
(51) ***A61M 27/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
30.03.2012

(87) **WO 2011/023429**
(86) EP 2010/058696
(21) 10728634.6
(51) ***A61C 1/05***
(87) 2011/09 03.03.2011
28.03.2012

(87) **WO 2011/024004**
(86) GB 2010/051417
(21) 10752130.4
(51) ***C07D 417/14***
(87) 2011/09 03.03.2011
27.03.2012

(87) **WO 2011/024073**
(86) IB 2010/002264
(21) 10773391.7
(51) ***E04B 1/18***
(87) 2011/09 03.03.2011
27.03.2012

(87) **WO 2011/025110**
(86) KR 2010/001601
(21) 10812126.0
(51) ***C01B 3/00***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025113**
(86) KR 2010/001838
(21) 10812129.4
(51) ***A47J 36/34***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/025330**
(86) KR 2010/005842
(21) 10812343.1
(51) ***A63B 19/02***
(87) 2011/09 03.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026158**
(86) AT 2009/000351
(21) 09775629.0
(51) ***B65D 5/42***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026194**
(86) AU 2010/001151
(21) 10813175.6
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026195**
(86) AU 2010/001154
(21) 10813176.4
(51) ***B03C 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026196**
(86) AU 2010/001155
(21) 10813177.2
(51) ***B60S 9/18***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026198**
(86) AU 2010/001157
(21) 10813179.8
(51) ***A61M 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026199**
(86) BA 2009/000006
(21) 09848141.9
(51) ***B65D 83/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026204**
(86) BR 2010/000279
(21) 10813181.4
(51) ***A01D 46/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/026254**
(86) CL 2010/000034
(21) 10813220.0
(51) ***B66F 9/19***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026258**
(86) CN 2009/001004
(21) 09848863.8
(51) ***H04W 16/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026273**
(86) CN 2009/073984
(21) 09848878.6
(51) ***A45B 25/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026302**
(86) CN 2010/000634
(21) 10813224.2
(51) ***B23D 45/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026303**
(86) CN 2010/000635
(21) 10813225.9
(51) ***B27G 19/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026304**
(86) CN 2010/000636
(21) 10813226.7
(51) ***B27B 9/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026307**
(86) CN 2010/000861
(21) 10813229.1
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026317**
(86) CN 2010/001351
(21) 10813239.0
(51) ***B29C 69/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026334**
(86) CN 2010/072188
(21) 10813256.4
(51) ***E04D 13/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026340**
(86) CN 2010/072536
(21) 10813262.2
(51) ***H04W 84/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026355**
(86) CN 2010/073200
(21) 10813277.0
(51) ***H04W 8/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026369**
(86) CN 2010/074516
(21) 10813291.1
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026371**
(86) CN 2010/074608
(21) 10813293.7
(51) ***H04B 10/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026383**
(86) CN 2010/075262
(21) 10813305.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026385**
(86) CN 2010/075395
(21) 10813307.5
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026396**
(86) CN 2010/076231
(21) 10813318.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026406**
(86) CN 2010/076388
(21) 10813328.1
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026407**
(86) CN 2010/076395
(21) 10813329.9
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026443**
(86) CN 2010/076643
(21) 10813365.3
(51) ***H01R 33/945***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026444**
(86) CN 2010/076647
(21) 10813366.1
(51) ***F16M 11/32***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026445**
(86) CN 2010/076654
(21) 10813367.9
(51) ***G01F 1/34***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026446**
(86) CN 2010/076690
(21) 10813368.7
(51) ***B01F 15/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026479**
(86) DE 2010/001044
(21) 10770969.3
(51) ***E06B 3/677***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026482**
(86) DE 2010/001048
(21) 10781584.7
(51) ***A01D 44/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026493**
(86) DK 2010/000120
(21) 10760240.1
(51) ***F26B 9/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026515**
(86) EP 2009/061339
(21) 09782508.7
(51) ***A62B 18/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/026525**
(86) EP 2009/061519
(21) 09782663.0
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026530**
(86) EP 2009/068036
(21) 09805925.6
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026558**
(86) EP 2010/005002
(21) 10745550.3
(51) ***B60R 25/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026575**
(86) EP 2010/005146
(21) 10747590.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026643**
(86) EP 2010/005448
(21) 10752525.5
(51) ***A61C 1/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026644**
(86) EP 2010/005449
(21) 10760587.5
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026645**
(86) EP 2010/005453
(21) 10757723.1
(51) ***A61M 1/16***
(87) 2011/10 10.03.2011
05.04.2012

(87) **WO 2011/026654**
(86) EP 2010/052211
(21) 10707490.8
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026656**
(86) EP 2010/052684
(21) 10707005.4
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026664**
(86) EP 2010/058409
(21) 10725180.3
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026763**
(86) EP 2010/062386
(21) 10747199.7
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026764**
(86) EP 2010/062390
(21) 10747614.5
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026767**
(86) EP 2010/062393
(21) 10747615.2
(51) ***G01D 18/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026794**
(86) EP 2010/062563
(21) 10750098.5
(51) ***A01K 63/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026806**
(86) EP 2010/062633
(21) 10751614.8
(51) ***B24B 21/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026809**
(86) EP 2010/062642
(21) 10747221.9
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026811**
(86) EP 2010/062645
(21) 10751616.3
(51) ***B60R 21/34***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026891**
(86) EP 2010/062860
(21) 10747870.3
(51) ***C07D 405/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026901**
(86) EP 2010/062878
(21) 10749647.3
(51) ***H02J 3/32***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026932**
(86) EP 2010/062932
(21) 10750117.3
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026934**
(86) EP 2010/062944
(21) 10748102.0
(51) ***B65D 47/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026935**
(86) EP 2010/062947
(21) 10752553.7
(51) ***A61M 25/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026960**
(86) EP 2010/063010
(21) 10749859.4
(51) ***F01D 15/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026972**
(86) EP 2010/063032
(21) 10751662.7
(51) ***C07C 7/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026975**
(86) EP 2010/063037
(21) 10748106.1
(51) ***C07B 63/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026994**
(86) EP 2010/063119
(21) 10752566.9
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026995**
(86) EP 2010/063124
(21) 10749660.6
(51) ***G01V 1/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026996**
(86) EP 2010/063125
(21) 10751934.0
(51) ***G01V 1/30***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026997**
(86) EP 2010/063127
(21) 10760946.3
(51) ***B65H 23/32***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/026998**
(86) EP 2010/063129
(21) 10750121.5
(51) ***H03M 7/40***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027011**
(86) ES 2010/000370
(21) 10813376.0
(51) ***G10C 3/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027016**
(86) ES 2010/070574
(21) 10813380.2
(51) ***G01N 21/41***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027036**
(86) FI 2010/050686
(21) 10762945.3
(51) ***A01G 13/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027041**
(86) FR 2009/051681
(21) 09744171.1
(51) ***G02C 11/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027046**
(86) FR 2010/000588
(21) 10763735.7
(51) ***A61K 31/496***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027053**
(86) FR 2010/000609
(21) 10762949.5
(51) ***G01K 1/10***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027070**
(86) FR 2010/051801
(21) 10763775.3
(51) ***C07D 233/32***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027133**
(86) GB 2010/001690
(21) 10766306.4
(51) ***B30B 5/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027171**
(86) GB 2010/051473
(21) 10759956.5
(51) ***G01T 1/167***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027172**
(86) GB 2010/051474
(21) 10763408.1
(51) ***G05B 19/409***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027194**
(86) IB 2009/055993
(21) 09807678.9
(51) ***C03B 19/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027213**
(86) IB 2010/002209
(21) 10813400.8
(51) ***C02F 1/42***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027254**
(86) IB 2010/053763
(21) 10754582.4
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027334**
(86) IB 2010/054008
(21) 10760049.6
(51) ***C21B 3/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027335**
(86) IB 2010/054025
(21) 10757281.0
(51) ***C12N 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027338**
(86) IL 2009/000870
(21) 09848911.5
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027344**
(86) IL 2010/000713
(21) 10763863.7
(51) ***A61K 31/355***
(87) 2011/10 10.03.2011
03.04.2012

(87) **WO 2011/027351**
(86) IL 2010/000739
(21) 10771218.4
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027361**
(86) IN 2010/000571
(21) 10813433.9
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027365**
(86) IN 2010/000591
(21) 10787199.8
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027366**
(86) IN 2010/000593
(21) 10813436.2
(51) ***D01H 13/14***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027374**
(86) IT 2009/000400
(21) 09752482.1
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027410**
(86) JP 2009/004408
(21) 09848941.2
(51) ***G01N 30/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027471**
(86) JP 2009/065577
(21) 09849001.4
(51) ***H01S 3/094***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027472**
(86) JP 2009/065594
(21) 09849002.2
(51) ***G03H 1/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027473**
(86) JP 2009/065605
(21) 09849003.0
(51) ***H01L 27/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027475**
(86) JP 2009/065607
(21) 09849005.5
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027508**
(86) JP 2010/005031
(21) 10813463.6
(51) ***H04N 5/335***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027546**
(86) JP 2010/005373
(21) 10813497.4
(51) ***B65G 49/07***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027547**
(86) JP 2010/005374
(21) 10813498.2
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027553**
(86) JP 2010/005387
(21) 10813504.7
(51) ***H03K 3/03***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027568**
(86) JP 2010/005422
(21) 10813519.5
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027577**
(86) JP 2010/005461
(21) 10813528.6
(51) ***H01L 21/338***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027579**
(86) JP 2010/050698
(21) 10813530.2
(51) ***H01S 3/094***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027586**
(86) JP 2010/055727
(21) 10813537.7
(51) ***A61M 37/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027591**
(86) JP 2010/057777
(21) 10813542.7
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027602**
(86) JP 2010/059532
(21) 10813553.4
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027609**
(86) JP 2010/060710
(21) 10813560.9
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027625**
(86) JP 2010/062302
(21) 10813576.5
(51) ***C04B 35/46***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027666**
(86) JP 2010/063826
(21) 10813617.7
(51) ***F25D 23/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027670**
(86) JP 2010/063967
(21) 10813621.9
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027711**
(86) JP 2010/064503
(21) 10813660.7
(51) ***A61B 3/028***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027712**
(86) JP 2010/064515
(21) 10813661.5
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027731**
(86) JP 2010/064703
(21) 10813680.5
(51) ***H01S 3/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027740**
(86) JP 2010/064780
(21) 10813689.6
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027784**
(86) JP 2010/064935
(21) 10813733.2
(51) ***G01N 30/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027799**
(86) JP 2010/064968
(21) 10813748.0
(51) ***F16K 1/226***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027801**
(86) JP 2010/064977
(21) 10757289.3
(51) ***B65D 6/38***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027814**
(86) JP 2010/065007
(21) 10813762.1
(51) ***C23C 4/06***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027831**
(86) JP 2010/065057
(21) 10813779.5
(51) ***H01L 21/316***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027870**
(86) JP 2010/065171
(21) 10813817.3
(51) ***H01G 9/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027880**
(86) JP 2010/065207
(21) 10813826.4
(51) ***G11B 5/738***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027882**
(86) JP 2010/065220
(21) 10813828.0
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027884**
(86) JP 2010/065229
(21) 10813830.6
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027885**
(86) JP 2010/065235
(21) 10813831.4
(51) ***C07C 67/56***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027887**
(86) JP 2010/065249
(21) 10813833.0
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027888**
(86) JP 2010/065259
(21) 10813834.8
(51) ***C07C 235/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027890**
(86) JP 2010/065278
(21) 10813836.3
(51) ***C09K 17/44***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027891**
(86) JP 2010/065279
(21) 10813837.1
(51) ***C09K 17/44***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027895**
(86) JP 2010/065313
(21) 10813841.3
(51) ***H04B 10/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027916**
(86) JP 2010/065689
(21) 10813860.3
(51) ***C07K 14/735***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027925**
(86) KR 2009/005042
(21) 09849016.2
(51) ***C12M 1/24***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027969**
(86) KR 2010/004254
(21) 10813878.5
(51) ***G01S 7/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027986**
(86) KR 2010/005627
(21) 10813895.9
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027997**
(86) KR 2010/005800
(21) 10813906.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/027998**
(86) KR 2010/005821
(21) 10813907.2
(51) ***A61H 39/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028003**
(86) KR 2010/005850
(21) 10813912.2
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028037**
(86) KR 2010/005960
(21) 10813946.0
(51) ***C09K 13/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028066**
(86) KR 2010/006013
(21) 10813975.9
(51) ***D06F 39/08***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028069**
(86) KR 2010/006024
(21) 10813978.3
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028076**
(86) KR 2010/006056
(21) 10813985.8
(51) ***H01L 33/36***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028077**
(86) KR 2010/006065
(21) 10813986.6
(51) ***H03F 1/32***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028078**
(86) KR 2010/006070
(21) 10813987.4
(51) ***H04W 48/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028080**
(86) KR 2010/006072
(21) 10813989.0
(51) ***B41F 1/46***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028085**
(86) LV 2009/000005
(21) 09849043.6
(51) ***F23B 90/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028091**
(86) MY 2009/000174
(21) 09849046.9
(51) ***C08H 8/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028094**
(86) MY 2010/000158
(21) 10813997.3
(51) ***G02B 6/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028096**
(86) MY 2010/000161
(21) 10813999.9
(51) ***H04W 28/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028139**
(86) NZ 2010/000180
(21) 10814014.6
(51) ***G06F 21/20***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028145**
(86) RS 2010/000009
(21) 10763249.9
(51) ***G08G 1/095***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028152**
(86) RU 2010/000493
(21) 10814020.3
(51)
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028178**
(86) SG 2009/000316
(21) 09743968.1
(51) ***C08F 10/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028185**
(86) SG 2010/000331
(21) 10814041.9
(51) ***G11B 5/133***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028188**
(86) SK 2010/000005
(21) 10770646.7
(51) ***F23D 3/40***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028190**
(86) TR 2010/000097
(21) 10766366.8
(51) ***F16D 65/56***
(87) 2011/10 10.03.2011
06.04.2012

(87) **WO 2011/028290**
(86) US 2010/002433
(21) 10814095.5
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028306**
(86) US 2010/033677
(21) 10814104.5
(51) ***A61F 2/44***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028555**
(86) US 2010/046565
(21) 10750208.0
(51) ***B29C 45/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028584**
(86) US 2010/046697
(21) 10814285.2
(51) ***H04N 5/44***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/028856**
(86) US 2010/047607
(21) 10757877.5
(51) ***A42B 3/04***
(87) 2011/10 10.03.2011
04.04.2012

(87) **WO 2011/029080**
(86) US 2010/047929
(21) 10814614.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029084**
(86) US 2010/047936
(21) 10760163.5
(51) ***C08K 3/26***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029088**
(86) US 2010/047966
(21) 10814621.8
(51) ***C07D 409/12***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029089**
(86) US 2010/047968
(21) 10814622.6
(51) ***B08B 3/00***
(87) 2011/10 10.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029111**
(86) AT 2010/000321
(21) 10760212.0
(51) ***E21C 27/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029124**
(86) AU 2010/000305
(21) 10814788.5
(51) ***A63B 71/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029125**
(86) AU 2010/000586
(21) 10814789.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029127**
(86) AU 2010/000852
(21) 10814791.9
(51) ***F21S 4/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029128**
(86) AU 2010/000879
(21) 10814792.7
(51) ***F02C 3/26***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029129**
(86) AU 2010/000935
(21) 10814793.5
(51) ***C10B 49/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029134**
(86) AU 2010/001147
(21) 10814798.4
(51) ***E03C 1/295***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029140**
(86) AU 2010/001163
(21) 10814804.0
(51) ***B02C 23/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029141**
(86) AU 2010/001164
(21) 10814805.7
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029142**
(86) AU 2010/001166
(21) 10814806.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029143**
(86) AU 2010/001167
(21) 10814807.3
(51) ***A61C 15/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029144**
(86) AU 2010/001168
(21) 10814808.1
(51) ***C01B 3/26***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029148**
(86) AU 2010/001173
(21) 10814812.3
(51) ***A01K 11/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029149**
(86) AU 2010/001174
(21) 10814813.1
(51) ***E04C 2/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029151**
(86) AU 2010/001177
(21) 10814815.6
(51) ***C08L 83/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029152**
(86) AU 2010/001179
(21) 10814816.4
(51) ***A47J 27/21***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029154**
(86) AU 2010/001182
(21) 10814818.0
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029155**
(86) AU 2010/001183
(21) 10814819.8
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029157**
(86) AU 2010/001186
(21) 10814821.4
(51) ***E02F 9/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029161**
(86) BE 2009/000049
(21) 09760456.5
(51) ***A47C 5/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029163**
(86) BR 2009/000285
(21) 09775691.0
(51) ***E21B 43/01***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029164**
(86) BR 2009/000293
(21) 09849084.0
(51) ***C22C 19/05***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029165**
(86) BR 2009/000294
(21) 09849085.7
(51) ***C22C 19/05***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029167**
(86) BR 2010/000298
(21) 10814825.5
(51) ***B67B 7/48***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029168**
(86) BR 2010/000300
(21) 10814826.3
(51) ***A61K 31/427***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029177**
(86) CA 2010/001382
(21) 10814834.7
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029180**
(86) CA 2010/001391
(21) 10814837.0
(51) ***B60C 29/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029181**
(86) CA 2010/001392
(21) 10814838.8
(51) ***A61K 31/216***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029182**
(86) CA 2010/001395
(21) 10814839.6
(51) ***G01D 3/024***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029188**
(86) CA 2010/001407
(21) 10814845.3
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029192**
(86) CA 2010/001412
(21) 10814849.5
(51) ***A47B 47/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029193**
(86) CA 2010/001413
(21) 10814850.3
(51) ***C07K 16/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029194**
(86) CA 2010/001415
(21) 10814851.1
(51) ***H05B 37/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029196**
(86) CA 2010/001420
(21) 10814853.7
(51) ***B60N 2/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029201**
(86) CA 2010/001426
(21) 10814858.6
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029207**
(86) CH 2009/000364
(21) 09756132.8
(51) ***B60R 13/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029209**
(86) CH 2010/000218
(21) 10757383.4
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029212**
(86) CN 2009/001014
(21) 09849088.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029213**
(86) CN 2009/001015
(21) 09849089.9
(51) ***H02K 29/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029215**
(86) CN 2009/001024
(21) 09849091.5
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029217**
(86) CN 2009/001146
(21) 09849093.1
(51) ***E03D 11/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029220**
(86) CN 2009/001335
(21) 09849096.4
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029223**
(86) CN 2009/073800
(21) 09849099.8
(51) ***A45C 5/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029224**
(86) CN 2009/073803
(21) 09849100.4
(51) ***H01H 36/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029226**
(86) CN 2009/073857
(21) 09849102.0
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029227**
(86) CN 2009/073868
(21) 09849103.8
(51) ***H02K 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029228**
(86) CN 2009/073869
(21) 09849104.6
(51) ***H02K 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029229**
(86) CN 2009/073870
(21) 09849105.3
(51) ***H02K 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029230**
(86) CN 2009/073871
(21) 09849106.1
(51) ***H02K 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029231**
(86) CN 2009/073872
(21) 09849107.9
(51) ***H02K 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029232**
(86) CN 2009/073873
(21) 09849108.7
(51) ***H02K 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029234**
(86) CN 2009/073875
(21) 09849110.3
(51) ***H02K 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029238**
(86) CN 2009/073889
(21) 09849114.5
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029243**
(86) CN 2009/074327
(21) 09849119.4
(51) ***A61H 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029245**
(86) CN 2009/075017
(21) 09849121.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029247**
(86) CN 2009/075368
(21) 09849123.6
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029248**
(86) CN 2009/075376
(21) 09849124.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029249**
(86) CN 2009/075570
(21) 09849125.1
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029250**
(86) CN 2009/075643
(21) 09849126.9
(51) ***B43K 29/007***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029251**
(86) CN 2009/075696
(21) 09849127.7
(51) ***H01F 29/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029252**
(86) CN 2009/075786
(21) 09849128.5
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029253**
(86) CN 2009/075923
(21) 09849129.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029254**
(86) CN 2009/075966
(21) 09849130.1
(51) ***G06F 12/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029255**
(86) CN 2009/076109
(21) 09849131.9
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/029256**
(86) CN 2009/076111
(21) 09849132.7
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/029257**
(86) CN 2009/076340
(21) 09849133.5
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029258**
(86) CN 2009/076380
(21) 09849134.3
(51) ***B67B 3/062***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029259**
(86) CN 2009/076383
(21) 09849135.0
(51) ***A61L 2/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029260**
(86) CN 2009/076385
(21) 09849136.8
(51) ***B67B 3/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029261**
(86) CN 2010/000113
(21) 10814863.6
(51) ***G01F 1/66***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029264**
(86) CN 2010/000520
(21) 10814866.9
(51) ***A61M 5/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029268**
(86) CN 2010/001342
(21) 10814870.1
(51) ***F24J 2/07***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029272**
(86) CN 2010/001382
(21) 10814874.3
(51) ***B29C 33/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029273**
(86) CN 2010/001383
(21) 10814875.0
(51) ***B29C 33/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029274**
(86) CN 2010/001384
(21) 10814876.8
(51) ***B29C 33/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029275**
(86) CN 2010/001385
(21) 10814877.6
(51) ***B29C 33/38***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029276**
(86) CN 2010/001386
(21) 10814878.4
(51) ***B29C 33/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029277**
(86) CN 2010/001392
(21) 10814879.2
(51) ***H01R 13/648***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029279**
(86) CN 2010/001399
(21) 10814881.8
(51) ***C07D 495/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029286**
(86) CN 2010/001526
(21) 10814888.3
(51) ***C04B 35/63***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029287**
(86) CN 2010/070111
(21) 10814889.1
(51) ***B65D 81/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029291**
(86) CN 2010/070533
(21) 10814893.3
(51) ***H05K 3/42***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029294**
(86) CN 2010/070706
(21) 10814896.6
(51) ***H01S 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029295**
(86) CN 2010/070726
(21) 10814897.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029301**
(86) CN 2010/071932
(21) 10814903.0
(51) ***H04W 88/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029302**
(86) CN 2010/071943
(21) 10814904.8
(51) ***G06F 7/58***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029305**
(86) CN 2010/072168
(21) 10814907.1
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029306**
(86) CN 2010/072214
(21) 10814908.9
(51) ***H04M 3/51***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029307**
(86) CN 2010/072282
(21) 10814909.7
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029311**
(86) CN 2010/072442
(21) 10814913.9
(51) ***H02G 1/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029312**
(86) CN 2010/072457
(21) 10814914.7
(51) ***H02G 7/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029314**
(86) CN 2010/072760
(21) 10814916.2
(51) ***H02G 7/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029316**
(86) CN 2010/072838
(21) 10814918.8
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029317**
(86) CN 2010/072845
(21) 10814919.6
(51) ***H04W 16/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029318**
(86) CN 2010/072884
(21) 10814920.4
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029319**
(86) CN 2010/073163
(21) 10814921.2
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029320**
(86) CN 2010/073419
(21) 10814922.0
(51) ***H04M 1/247***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029323**
(86) CN 2010/073892
(21) 10814925.3
(51) ***H04W 8/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029324**
(86) CN 2010/073996
(21) 10814926.1
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029325**
(86) CN 2010/074018
(21) 10814927.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/029326**
(86) CN 2010/074074
(21) 10814928.7
(51) ***G01N 1/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/029328**
(86) CN 2010/074193
(21) 10814930.3
(51) ***F04B 15/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029330**
(86) CN 2010/074219
(21) 10814932.9
(51) ***B28C 7/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029336**
(86) CN 2010/074546
(21) 10814938.6
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029337**
(86) CN 2010/074550
(21) 10814939.4
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029338**
(86) CN 2010/074615
(21) 10814940.2
(51) ***H04W 36/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029339**
(86) CN 2010/074801
(21) 10814941.0
(51) ***G01B 5/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029340**
(86) CN 2010/074803
(21) 10814942.8
(51) ***E04G 21/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029342**
(86) CN 2010/074912
(21) 10814944.4
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029344**
(86) CN 2010/074943
(21) 10814946.9
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029345**
(86) CN 2010/075028
(21) 10814947.7
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029346**
(86) CN 2010/075052
(21) 10814948.5
(51) ***A47L 15/42***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029347**
(86) CN 2010/075130
(21) 10814949.3
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029349**
(86) CN 2010/075388
(21) 10814951.9
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029353**
(86) CN 2010/075653
(21) 10814955.0
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029354**
(86) CN 2010/075723
(21) 10814956.8
(51) ***H04W 4/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029355**
(86) CN 2010/075729
(21) 10814957.6
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029359**
(86) CN 2010/075829
(21) 10814961.8
(51) ***C07C 49/255***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/029361**
(86) CN 2010/075843
(21) 10814963.4
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029364**
(86) CN 2010/076036
(21) 10814966.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029365**
(86) CN 2010/076064
(21) 10814967.5
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029367**
(86) CN 2010/076182
(21) 10814969.1
(51) ***H04W 4/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029368**
(86) CN 2010/076278
(21) 10814970.9
(51) ***B25B 13/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029369**
(86) CN 2010/076353
(21) 10814971.7
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029370**
(86) CN 2010/076478
(21) 10814972.5
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029371**
(86) CN 2010/076517
(21) 10814973.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029373**
(86) CN 2010/076632
(21) 10814975.8
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029375**
(86) CN 2010/076639
(21) 10814977.4
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029376**
(86) CN 2010/076640
(21) 10814978.2
(51) ***F24F 1/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029377**
(86) CN 2010/076642
(21) 10814979.0
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029380**
(86) CN 2010/076682
(21) 10814982.4
(51) ***B05B 15/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029381**
(86) CN 2010/076684
(21) 10814983.2
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029382**
(86) CN 2010/076686
(21) 10814984.0
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029385**
(86) CN 2010/076704
(21) 10814987.3
(51) ***G06F 13/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029386**
(86) CN 2010/076708
(21) 10814988.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029388**
(86) CN 2010/076715
(21) 10814990.7
(51) ***H04W 12/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029391**
(86) CN 2010/076723
(21) 10814993.1
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029393**
(86) CN 2010/076732
(21) 10814995.6
(51) ***B05B 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029394**
(86) CN 2010/076743
(21) 10814996.4
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029395**
(86) CN 2010/076745
(21) 10814997.2
(51) ***H04W 80/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029396**
(86) CN 2010/076751
(21) 10814998.0
(51) ***H02N 6/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029397**
(86) CN 2010/076756
(21) 10814999.8
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029399**
(86) CN 2010/076760
(21) 10815001.2
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029401**
(86) CN 2010/076762
(21) 10815003.8
(51) ***H01H 13/84***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029404**
(86) CN 2010/076787
(21) 10815006.1
(51) ***A61K 31/7105***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029405**
(86) CN 2010/076789
(21) 10815007.9
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029408**
(86) CN 2010/076820
(21) 10815010.3
(51) ***A47G 29/087***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029417**
(86) DE 2010/000991
(21) 10766223.1
(51) ***F16G 5/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029420**
(86) DE 2010/001020
(21) 10765937.7
(51) ***F01D 5/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029424**
(86) DE 2010/001035
(21) 10770966.9
(51) ***B25B 5/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029425**
(86) DE 2010/001049
(21) 10770970.1
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029427**
(86) DE 2010/001053
(21) 10770971.9
(51) ***B65G 49/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029430**
(86) DE 2010/001057
(21) 10773543.3
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029447**
(86) DK 2010/050227
(21) 10751782.3
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029451**
(86) EP 2009/006494
(21) 09778383.1
(51) ***B62D 27/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029456**
(86) EP 2009/006534
(21) 09778423.5
(51) ***C07D 495/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029460**
(86) EP 2009/006587
(21) 09778467.2
(51) ***C07D 263/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029468**
(86) EP 2009/061655
(21) 09782788.5
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029474**
(86) EP 2009/061713
(21) 09749032.0
(51) ***G06F 17/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029476**
(86) EP 2009/061786
(21) 09782899.0
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029477**
(86) EP 2009/061792
(21) 09782904.8
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029486**
(86) EP 2009/062660
(21) 09783581.3
(51) ***B21D 1/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029488**
(86) EP 2009/066570
(21) 09768369.2
(51) ***H01F 27/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029497**
(86) EP 2010/004585
(21) 10736635.3
(51) ***H04W 16/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029503**
(86) EP 2010/004750
(21) 10742092.9
(51) ***H04W 52/34***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029504**
(86) EP 2010/004809
(21) 10745147.8
(51) ***B60K 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029508**
(86) EP 2010/004946
(21) 10747820.8
(51) ***F16B 15/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/029512**
(86) EP 2010/004994
(21) 10745547.9
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029513** (51) ***G01J 1/02***
(86) EP 2010/005012 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10745557.8 11.04.2012

(87) **WO 2011/029517** (51) ***A47B 88/04***
(86) EP 2010/005055 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10745567.7 11.04.2012

(87) **WO 2011/029524** (51) ***H04W 36/02***
(86) EP 2010/005137 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10747426.4 12.04.2012

(87) **WO 2011/029526** (51) ***G01L 3/10***
(86) EP 2010/005175 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10778841.6 13.04.2012

(87) **WO 2011/029535** (51) ***G03F 1/00***
(86) EP 2010/005293 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751809.4 12.04.2012

(87) **WO 2011/029538** (51) ***B60H 1/00***
(86) EP 2010/005304 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10749802.4 12.04.2012

(87) **WO 2011/029546** (51) ***F17C 5/00***
(86) EP 2010/005351 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751811.0 11.04.2012

(87) **WO 2011/029549** (51) ***B60W 30/08***
(86) EP 2010/005370 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10755096.4 11.04.2012

(87) **WO 2011/029553** (51) ***F16H 63/32***
(86) EP 2010/005402 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10762859.6 12.04.2012

(87) **WO 2011/029562** (51) ***G01C 21/34***
(86) EP 2010/005446 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10763308.3 12.04.2012

(87) **WO 2011/029574** (51) ***B01D 46/44***
(86) EP 2010/005496 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10757394.1 11.04.2012

(87) **WO 2011/029575** (51) ***G01L 1/12***
(86) EP 2010/005497 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10757395.8 11.04.2012

(87) **WO 2011/029578** (51) ***A47B 7/02***
(86) EP 2010/005500 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10754282.1 11.04.2012

(87) **WO 2011/029586** (51) ***G01B 7/00***
(86) EP 2010/005513 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10754284.7 11.04.2012

(87) **WO 2011/029590** (51) ***B62D 55/125***
(86) EP 2010/005528 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10760908.3 12.04.2012

(87) **WO 2011/029596** (51) ***C07D 277/38***
(86) EP 2010/005538 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10752729.3 12.04.2012

(87) **WO 2011/029618** (51) ***B67B 3/20***
(86) EP 2010/005592 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10765366.9 12.04.2012

(87) **WO 2011/029635** (51) ***G06F 17/30***
(86) EP 2010/053068 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10708976.5 12.04.2012

(87) **WO 2011/029636** (51) ***H04L 12/14***
(86) EP 2010/054539 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10715174.8 12.04.2012

(87) **WO 2011/029637** (51) ***B32B 33/00***
(86) EP 2010/057353 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10727702.2 12.04.2012

(87) **WO 2011/029640** (51) ***H01L 31/0224***
(86) EP 2010/059093 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10734471.5 11.04.2012

(87) **WO 2011/029643** (51) ***H01Q 3/22***
(86) EP 2010/060012 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10734957.3 11.04.2012

(87) **WO 2011/029647** (51) ***H02K 21/02***
(86) EP 2010/060406 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10733000.3 11.04.2012

(87) **WO 2011/029649** (51) ***F04B 1/04***
(86) EP 2010/060442 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10734992.0 11.04.2012

(87) **WO 2011/029658** (51) ***H04N 7/167***
(86) EP 2010/060750 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10736714.6 11.04.2012

(87) **WO 2011/029662** (51) ***B60K 15/03***
(86) EP 2010/060934 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10739577.4 11.04.2012

(87) **WO 2011/029664** (51) ***F02M 55/00***
(86) EP 2010/060946 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10739580.8 12.04.2012

(87) **WO 2011/029665** (51) ***F16D 3/04***
(86) EP 2010/060961 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10739583.2 11.04.2012

(87) **WO 2011/029666** (51) ***F01L 1/18***
(86) EP 2010/061011 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10740593.8 11.04.2012

(87) **WO 2011/029672** (51) ***G01S 5/16***
(86) EP 2010/061221 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10740610.0 12.04.2012

(87) **WO 2011/029673** (51) ***G08B 5/36***
(86) EP 2010/061228 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10739922.2 12.04.2012

(87) **WO 2011/029678** (51) ***G06F 21/00***
(86) EP 2010/061581 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751831.8 11.04.2012

(87) **WO 2011/029685** (51) ***G01N 21/47***
(86) EP 2010/061695 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10740688.6 11.04.2012

(87) **WO 2011/029698** (51) ***G01N 35/08***
(86) EP 2010/061952 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10742842.7 11.04.2012

(87) **WO 2011/029699** (51) ***G05B 19/042***
(86) EP 2010/061954 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751852.4 11.04.2012

(87) **WO 2011/029702** (51) ***H02J 7/00***
(86) EP 2010/062011 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10750082.9 11.04.2012

(87) **WO 2011/029706** (51) ***H01L 31/18***
(86) EP 2010/062081 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10743160.3 11.04.2012

(87) **WO 2011/029709** (51) ***H04L 29/06***
(86) EP 2010/062135 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751869.8 12.04.2012

(87) **WO 2011/029717** (51) ***H01R 4/02***
(86) EP 2010/062307 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751887.0 11.04.2012

(87) **WO 2011/029718** (51) ***G11B 20/22***
(86) EP 2010/062308 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10754443.9 11.04.2012

(87) **WO 2011/029719** (51) ***H04L 12/22***
(86) EP 2010/062337 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751895.3 11.04.2012

(87) **WO 2011/029729** (51) ***F27D 1/12***
(86) EP 2010/062468 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10754706.9 11.04.2012

(87) **WO 2011/029734** (51) ***G06F 13/16***
(86) EP 2010/062568 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10760941.4 11.04.2012

(87) **WO 2011/029737** (51) ***E06B 3/44***
(86) EP 2010/062615 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751608.0 11.04.2012

(87) **WO 2011/029738** (51) ***C08G 18/36***
(86) EP 2010/062624 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10747054.4 12.04.2012

(87) **WO 2011/029743** (51) ***A61Q 13/00***
(86) EP 2010/062662 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10747225.0 11.04.2012

(87) **WO 2011/029746** (51) ***F16J 15/32***
(86) EP 2010/062685 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751626.2 13.04.2012

(87) **WO 2011/029753** (51) ***H04L 9/06***
(86) EP 2010/062771 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10747243.3 11.04.2012

(87) **WO 2011/029761** (51) ***G03F 7/20***
(86) EP 2010/062819 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10757742.1 11.04.2012

(87) **WO 2011/029769** (51) ***H01R 13/02***
(86) EP 2010/062884 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10747878.6 11.04.2012

(87) **WO 2011/029777** (51) ***D01F 1/10***
(86) EP 2010/062936 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10749653.1 12.04.2012

(87) **WO 2011/029781** (51) ***C08G 71/02***
(86) EP 2010/062954 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751920.9 11.04.2012

(87) **WO 2011/029783** (51) ***H01L 21/00***
(86) EP 2010/062985 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10747901.6 11.04.2012

(87) **WO 2011/029788** (51) ***H01R 13/24***
(86) EP 2010/063009 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751660.1 12.04.2012

(87) **WO 2011/029789** (51) ***F24D 19/10***
(86) EP 2010/063012 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10763140.0 11.04.2012

(87) **WO 2011/029791** (51) ***H01M 4/58***
(86) EP 2010/063020 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10751924.1 11.04.2012

(87) **WO 2011/029792** (51) ***B01D 53/14***
(86) EP 2010/063023 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10762881.0 12.04.2012

(87) **WO 2011/029793** (51) ***H04L 27/26***
(86) EP 2010/063026 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10749860.2 11.04.2012

(87) **WO 2011/029805** (51) ***H02J 3/08***
(86) EP 2010/063074 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10754714.3 11.04.2012

(87) **WO 2011/029811** (51) ***G01S 5/16***
(86) EP 2010/063091 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10749867.7 11.04.2012

(87) **WO 2011/029820** (51) ***A47B 1/05***
(86) EP 2010/063114 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10749659.8 11.04.2012

(87) **WO 2011/029823** (51) ***C07K 16/28***
(86) EP 2010/063118 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10750120.7 11.04.2012

(87) **WO 2011/029829** (51) ***F02M 47/02***
(86) EP 2010/063142 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10749662.2 11.04.2012

(87) **WO 2011/029832**
(86) EP 2010/063146
(21) 10751937.3
(51) ***C07D 417/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029837**
(86) EP 2010/063160
(21) 10765976.5
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029839**
(86) EP 2010/063164
(21) 10751667.6
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029841**
(86) EP 2010/063167
(21) 10751668.4
(51) ***B60K 37/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029845**
(86) EP 2010/063173
(21) 10768702.2
(51) ***H04N 1/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029850**
(86) EP 2010/063186
(21) 10755123.6
(51) ***A63F 13/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029857**
(86) EP 2010/063203
(21) 10757744.7
(51) ***C03C 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029862**
(86) EP 2010/063218
(21) 10751944.9
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029863**
(86) EP 2010/063219
(21) 10751945.6
(51) ***B32B 5/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029866**
(86) EP 2010/063223
(21) 10768193.4
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029872**
(86) EP 2010/063240
(21) 10760632.9
(51) ***H04R 7/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029875**
(86) EP 2010/063244
(21) 10751946.4
(51) ***H02M 3/158***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029877**
(86) EP 2010/063247
(21) 10750134.8
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029880**
(86) EP 2010/063252
(21) 10752574.3
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029890**
(86) EP 2010/063267
(21) 10760950.5
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029896**
(86) EP 2010/063290
(21) 10754315.9
(51) ***C07D 211/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029902**
(86) EP 2010/063309
(21) 10763635.9
(51) ***A47L 15/42***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029904**
(86) EP 2010/063315
(21) 10752576.8
(51) ***B27N 3/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029909**
(86) EP 2010/063326
(21) 10751681.7
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029916**
(86) EP 2010/063335
(21) 10752807.7
(51) ***B60T 13/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029937**
(86) EP 2010/063403
(21) 10759602.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029942**
(86) EP 2010/063411
(21) 10754477.7
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029961**
(86) ES 2009/000443
(21) 09849137.6
(51) ***B60Q 1/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029964**
(86) ES 2009/000447
(21) 09849140.0
(51) ***F25D 31/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029965**
(86) ES 2009/070373
(21) 09736428.5
(51) ***E04H 12/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029966**
(86) ES 2009/070379
(21) 09736429.3
(51) ***B21D 26/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029967**
(86) ES 2010/000324
(21) 10815019.4
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029968**
(86) ES 2010/000339
(21) 10815020.2
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029975**
(86) ES 2010/070566
(21) 10815025.1
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029976**
(86) ES 2010/070577
(21) 10815026.9
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029977**
(86) ES 2010/070586
(21) 10815027.7
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029978**
(86) ES 2010/070587
(21) 10815028.5
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029979**
(86) ES 2010/070589
(21) 10815029.3
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/029985**
(86) FI 2010/050616
(21) 10815031.9
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029988**
(86) FI 2010/050639
(21) 10815034.3
(51) ***H03B 28/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029993**
(86) FI 2010/050682
(21) 10815038.4
(51) ***E21B 19/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029997**
(86) FI 2010/050692
(21) 10815042.6
(51) ***H01Q 1/52***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029998**
(86) FI 2010/050693
(21) 10815043.4
(51) ***G09F 13/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/029999**
(86) FI 2010/050694
(21) 10815044.2
(51) ***G09F 13/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030008**
(86) FR 2010/000495
(21) 10734193.5
(51) ***F16G 15/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030012**
(86) FR 2010/000602
(21) 10762712.7
(51) ***F16B 5/07***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030013**
(86) FR 2010/000605
(21) 10765821.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030014**
(86) FR 2010/000607
(21) 10762715.0
(51) ***F41H 9/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030019**
(86) FR 2010/000616
(21) 10768512.5
(51) ***F17C 1/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030033**
(86) FR 2010/051758
(21) 10762745.7
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030036**
(86) FR 2010/051778
(21) 10763754.8
(51) ***A61K 8/87***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030037**
(86) FR 2010/051785
(21) 10763761.3
(51) ***H04L 12/40***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030042**
(86) FR 2010/051816
(21) 10763789.4
(51) ***B07C 5/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030043**
(86) FR 2010/051818
(21) 10763791.0
(51) ***E04H 4/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030052**
(86) FR 2010/051857
(21) 10763825.6
(51) ***D04H 1/42***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030064**
(86) FR 2010/051880
(21) 10769001.8
(51) ***F01N 3/025***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030069**
(86) FR 2010/051886
(21) 10770847.1
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030072**
(86) FR 2010/051890
(21) 10769004.2
(51) ***B63B 1/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030087**
(86) GB 2010/001640
(21) 10752905.9
(51) ***A62B 17/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030088**
(86) GB 2010/001642
(21) 10752906.7
(51) ***A62B 17/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030091**
(86) GB 2010/001677
(21) 10754776.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030094**
(86) GB 2010/001685
(21) 10754362.1
(51) ***A01N 47/44***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030096**
(86) GB 2010/001695
(21) 10763394.3
(51) ***A61K 8/81***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030097**
(86) GB 2010/001697
(21) 10763222.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030099**
(86) GB 2010/001699
(21) 10763833.0
(51) ***A61F 13/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030100**
(86) GB 2010/001700
(21) 10763834.8
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030104**
(86) GB 2010/001705
(21) 10763395.0
(51) ***A61K 31/192***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030108**
(86) GB 2010/001713
(21) 10754976.8
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030112**
(86) GB 2010/001719
(21) 10757250.5
(51) ***F16D 65/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030113**
(86) GB 2010/001720
(21) 10757451.9
(51) ***E02B 3/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030115**
(86) GB 2010/001725
(21) 10766307.2
(51) ***B31B 1/74***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030121**
(86) GB 2010/051425
(21) 10752377.1
(51) ***C05D 9/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030122**
(86) GB 2010/051430
(21) 10751710.4
(51) ***A01N 25/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030124**
(86) GB 2010/051437
(21) 10759953.2
(51) ***F16L 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030127**
(86) GB 2010/051454
(21) 10766315.5
(51) ***E04D 1/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030135**
(86) GB 2010/051471
(21) 10754781.2
(51) ***B65B 59/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030141**
(86) GB 2010/051489
(21) 10754980.0
(51) ***E05F 15/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030146**
(86) GB 2010/051498
(21) 10754981.8
(51) ***E05F 15/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030148**
(86) GB 2010/051500
(21) 10754782.0
(51) ***A61K 8/64***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030152**
(86) GB 2010/051505
(21) 10757627.4
(51) ***H01L 21/331***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030154**
(86) GB 2010/051510
(21) 10755225.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/030155**
(86) GB 2010/051512
(21) 10763002.2
(51) ***B60R 1/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030156**
(86) GB 2010/051513
(21) 10760753.3
(51) ***G01N 23/225***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030159**
(86) GB 2010/051518
(21) 10754983.4
(51) ***G01N 33/569***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030166**
(86) GB 2010/051533
(21) 10766317.1
(51) ***A61K 31/685***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030173**
(86) HR 2010/000030
(21) 10766108.4
(51) ***B65D 51/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030178**
(86) IB 2009/053923
(21) 09760982.0
(51) ***E04B 5/43***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030179**
(86) IB 2009/053926
(21) 09768549.9
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030180**
(86) IB 2009/053954
(21) 09796061.1
(51) ***E03B 1/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030181**
(86) IB 2009/053969
(21) 09849143.4
(51) ***B01F 3/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030182**
(86) IB 2009/053974
(21) 09849144.2
(51) ***F41H 13/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030185**
(86) IB 2009/053996
(21) 09787186.7
(51) ***A61L 27/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/030188**
(86) IB 2009/055660
(21) 09799404.0
(51) ***F24D 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030189**
(86) IB 2010/000356
(21) 10709929.3
(51) ***H04R 1/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030192**
(86) IB 2010/001811
(21) 10745394.6
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030193**
(86) IB 2010/001969
(21) 10815049.1
(51) ***H05B 6/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030198**
(86) IB 2010/002199
(21) 10754555.0
(51) ***G01R 33/3415***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030202**
(86) IB 2010/002217
(21) 10759987.0
(51) ***G04B 19/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030203**
(86) IB 2010/002240
(21) 10782363.5
(51) ***H02K 17/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030206**
(86) IB 2010/002252
(21) 10815053.3
(51) ***H01R 13/70***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030208**
(86) IB 2010/002254
(21) 10774262.9
(51) ***B29C 49/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030219**
(86) IB 2010/002408
(21) 10815055.8
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030228**
(86) IB 2010/050433
(21) 10706056.8
(51) ***B65D 25/48***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030233**
(86) IB 2010/052436
(21) 10728313.7
(51) ***A01G 9/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030243**
(86) IB 2010/053620
(21) 10763009.7
(51) ***G01N 33/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030246**
(86) IB 2010/053683
(21) 10752423.3
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030250**
(86) IB 2010/053713
(21) 10759996.1
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030259**
(86) IB 2010/053945
(21) 10763013.9
(51) ***H01R 33/09***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030273**
(86) IB 2010/053993
(21) 10763014.7
(51) ***B21B 23/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030277**
(86) IB 2010/054004
(21) 10815059.0
(51) ***H01P 5/107***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030280**
(86) IB 2010/054011
(21) 10757633.2
(51) ***B65D 51/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030284**
(86) IB 2010/054016
(21) 10760054.6
(51) ***E06B 3/67***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030285**
(86) IB 2010/054019
(21) 10815060.8
(51) ***F01K 23/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030290**
(86) IB 2010/054028
(21) 10757282.8
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030294**
(86) IB 2010/054041
(21) 10782008.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030300**
(86) IB 2010/054064
(21) 10768563.8
(51) ***C07K 14/025***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030304**
(86) IB 2010/054078
(21) 10765495.6
(51) ***H04N 7/26***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030306**
(86) IB 2010/054080
(21) 10815065.7
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030308**
(86) IB 2010/054088
(21) 10760075.1
(51) ***A45D 34/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030309**
(86) IB 2010/054089
(21) 10757283.6
(51) ***A45D 33/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030313**
(86) IB 2010/054096
(21) 10815066.5
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030317**
(86) IB 2010/054101
(21) 10768566.1
(51) ***B42C 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030323**
(86) IL 2009/000877
(21) 09849146.7
(51) ***B65D 25/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030326**
(86) IL 2010/000528
(21) 10815068.1
(51) ***H01L 39/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030328**
(86) IL 2010/000697
(21) 10815070.7
(51) ***B63H 23/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/030330**
(86) IL 2010/000721
(21) 10815071.5
(51) ***C07D 209/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030335**
(86) IL 2010/000730
(21) 10779046.1
(51) ***H01J 61/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030337**
(86) IL 2010/000735
(21) 10773404.8
(51) ***A61B 5/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030345**
(86) IN 2009/000494
(21) 09806050.2
(51) ***A61F 6/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030346**
(86) IN 2009/000565
(21) 09849147.5
(51) ***G02B 27/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030350**
(86) IN 2010/000562
(21) 10760107.2
(51) ***C07C 46/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030352**
(86) IN 2010/000592
(21) 10815076.4
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030353**
(86) IN 2010/000594
(21) 10815077.2
(51) ***C12P 19/38***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030358**
(86) IT 2009/000403
(21) 09743936.8
(51) ***G09B 25/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030359**
(86) IT 2009/000404
(21) 09741464.3
(51) ***G01R 11/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030360**
(86) IT 2009/000407
(21) 09744487.1
(51) ***G01N 33/44***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030366**
(86) IT 2010/000386
(21) 10774005.2
(51) ***C04B 33/13***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030367**
(86) IT 2010/000387
(21) 10774287.6
(51) ***B05C 17/005***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030368**
(86) JP 2009/004423
(21) 09849149.1
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030369**
(86) JP 2009/004426
(21) 09849150.9
(51) ***H04J 99/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030371**
(86) JP 2009/004435
(21) 09849151.7
(51) ***G06T 11/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030372**
(86) JP 2009/004446
(21) 09849152.5
(51) ***G10L 15/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030373**
(86) JP 2009/004450
(21) 09849153.3
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030374**
(86) JP 2009/004456
(21) 09849154.1
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030375**
(86) JP 2009/004459
(21) 09849155.8
(51) ***B60Q 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030376**
(86) JP 2009/004460
(21) 09849156.6
(51) ***H02P 6/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030378**
(86) JP 2009/004477
(21) 09849158.2
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030379**
(86) JP 2009/004484
(21) 09849159.0
(51) ***G01R 1/073***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030380**
(86) JP 2009/004488
(21) 09849160.8
(51) ***H02J 3/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030381**
(86) JP 2009/004497
(21) 09849161.6
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030382**
(86) JP 2009/004498
(21) 09849162.4
(51) ***B60Q 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030383**
(86) JP 2009/004504
(21) 09849163.2
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030384**
(86) JP 2009/004508
(21) 09849164.0
(51) ***H04W 74/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030385**
(86) JP 2009/004536
(21) 09849165.7
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030387**
(86) JP 2009/004538
(21) 09849167.3
(51) ***H01F 1/053***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030388**
(86) JP 2009/004548
(21) 09849168.1
(51) ***G02B 27/58***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030391**
(86) JP 2009/005665
(21) 09849171.5
(51) ***H03M 1/56***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030392**
(86) JP 2009/065642
(21) 09849172.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030393**
(86) JP 2009/065646
(21) 09849173.1
(51) ***B27B 9/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030396**
(86) JP 2009/065667
(21) 09849176.4
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030397**
(86) JP 2009/065672
(21) 09849177.2
(51) ***G01F 9/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030399**
(86) JP 2009/065683
(21) 09849179.8
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030403**
(86) JP 2009/065725
(21) 09849183.0
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030404**
(86) JP 2009/065727
(21) 09849184.8
(51) ***G06F 3/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030405**
(86) JP 2009/065729
(21) 09849185.5
(51) ***B60B 21/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030406**
(86) JP 2009/065732
(21) 09849186.3
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030408**
(86) JP 2009/065736
(21) 09849188.9
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030410**
(86) JP 2009/065741
(21) 09849190.5
(51) ***G11C 29/42***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030411**
(86) JP 2009/065743
(21) 09849191.3
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030412**
(86) JP 2009/065752
(21) 09849192.1
(51) ***G01G 19/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030413**
(86) JP 2009/065757
(21) 09849193.9
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030414**
(86) JP 2009/065762
(21) 09849194.7
(51) ***B29C 65/54***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030420**
(86) JP 2009/065801
(21) 09849200.2
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030422**
(86) JP 2009/065811
(21) 09849202.8
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030423**
(86) JP 2009/065835
(21) 09849203.6
(51) ***H04J 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030424**
(86) JP 2009/065838
(21) 09849204.4
(51) ***G10L 13/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030425**
(86) JP 2009/065841
(21) 09849205.1
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030427**
(86) JP 2009/065843
(21) 09849207.7
(51) ***A44B 1/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030428**
(86) JP 2009/065847
(21) 09849208.5
(51) ***G01J 1/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030435**
(86) JP 2009/065895
(21) 09849214.3
(51) ***G02B 27/26***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030436**
(86) JP 2009/065896
(21) 09849215.0
(51) ***G03B 21/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030439**
(86) JP 2009/065902
(21) 09849218.4
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030443**
(86) JP 2009/065922
(21) 09849222.6
(51) ***C23C 28/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030444**
(86) JP 2009/065923
(21) 09849223.4
(51) ***B60W 10/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030445**
(86) JP 2009/065925
(21) 09848856.2
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030446**
(86) JP 2009/065931
(21) 09849224.2
(51) ***B62D 6/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030447**
(86) JP 2009/065934
(21) 09849225.9
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030449**
(86) JP 2009/065947
(21) 09849227.5
(51) ***G11B 5/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030450**
(86) JP 2009/065949
(21) 09849228.3
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030451**
(86) JP 2009/065983
(21) 09849229.1
(51) ***F02D 41/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030470**
(86) JP 2009/066319
(21) 09788071.0
(51) ***A61B 17/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030476**
(86) JP 2010/002664
(21) 10815080.6
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030477**
(86) JP 2010/002789
(21) 10815081.4
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030478**
(86) JP 2010/002850
(21) 10815082.2
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030482** (51) ***H04N 7/01***
(86) JP 2010/003634 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815085.5 11.04.2012

(87) **WO 2011/030483** (51) ***H02J 1/00***
(86) JP 2010/003757 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815086.3 11.04.2012

(87) **WO 2011/030485** (51) ***B01D 21/30***
(86) JP 2010/003867 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815088.9 11.04.2012

(87) **WO 2011/030488** (51) ***G01N 21/88***
(86) JP 2010/004160 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815091.3 12.04.2012

(87) **WO 2011/030491** (51) ***B60W 40/08***
(86) JP 2010/004470 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815094.7 11.04.2012

(87) **WO 2011/030498** (51) ***G06F 15/173***
(86) JP 2010/004700 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815100.2 11.04.2012

(87) **WO 2011/030502** (51) ***B66B 13/26***
(86) JP 2010/004891 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815103.6 11.04.2012

(87) **WO 2011/030504** (51) ***H01L 23/32***
(86) JP 2010/004933 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815105.1 12.04.2012

(87) **WO 2011/030506** (51) ***D01D 5/04***
(86) JP 2010/005037 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815107.7 11.04.2012

(87) **WO 2011/030507** (51) ***H02J 7/00***
(86) JP 2010/005069 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815108.5 12.04.2012

(87) **WO 2011/030508** (51) ***H01J 37/22***
(86) JP 2010/005159 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815109.3 12.04.2012

(87) **WO 2011/030509** (51) ***A61B 19/00***
(86) JP 2010/005175 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815110.1 12.04.2012

(87) **WO 2011/030510** (51) ***H01R 31/08***
(86) JP 2010/005193 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815111.9 11.04.2012

(87) **WO 2011/030511** (51) ***H05K 5/02***
(86) JP 2010/005222 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815112.7 12.04.2012

(87) **WO 2011/030512** (51) ***H04B 15/00***
(86) JP 2010/005251 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815113.5 11.04.2012

(87) **WO 2011/030516** (51) ***H01L 25/065***
(86) JP 2010/005298 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815117.6 11.04.2012

(87) **WO 2011/030517** (51) ***H01L 21/52***
(86) JP 2010/005313 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815118.4 11.04.2012

(87) **WO 2011/030521** (51) ***G03F 1/08***
(86) JP 2010/005324 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815122.6 11.04.2012

(87) **WO 2011/030522** (51) ***A61B 1/00***
(86) JP 2010/005369 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815123.4 11.04.2012

(87) **WO 2011/030523** (51) ***B29C 45/73***
(86) JP 2010/005394 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815124.2 11.04.2012

(87) **WO 2011/030525** (51) ***H04N 7/173***
(86) JP 2010/005405 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815126.7 12.04.2012

(87) **WO 2011/030526** (51) ***C12Q 1/02***
(86) JP 2010/005407 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815127.5 12.04.2012

(87) **WO 2011/030527** (51) ***G09G 3/32***
(86) JP 2010/005425 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10757849.4 11.04.2012

(87) **WO 2011/030529** (51) ***H01L 43/12***
(86) JP 2010/005442 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815129.1 11.04.2012

(87) **WO 2011/030530** (51) ***F24H 1/10***
(86) JP 2010/005445 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815130.9 11.04.2012

(87) **WO 2011/030531** (51) ***H01F 30/00***
(86) JP 2010/005455 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815131.7 12.04.2012

(87) **WO 2011/030532** (51) ***A61B 5/01***
(86) JP 2010/005460 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815132.5 12.04.2012

(87) **WO 2011/030535** (51) ***F24F 7/08***
(86) JP 2010/005480 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815135.8 11.04.2012

(87) **WO 2011/030542** (51) ***H01Q 1/24***
(86) JP 2010/005500 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815142.4 12.04.2012

(87) **WO 2011/030544** (51) ***C08L 23/26***
(86) JP 2010/005503 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815144.0 11.04.2012

(87) **WO 2011/030548** (51) ***G09G 3/28***
(86) JP 2010/005514 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815148.1 12.04.2012

(87) **WO 2011/030551** (51) ***H01G 9/055***
(86) JP 2010/005529 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815151.5 11.04.2012

(87) **WO 2011/030554** (51) ***G02B 7/04***
(86) JP 2010/005544 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815154.9 11.04.2012

(87) **WO 2011/030555** (51) ***H04B 3/04***
(86) JP 2010/005549 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815155.6 12.04.2012

(87) **WO 2011/030557** (51) ***H04M 1/02***
(86) JP 2010/005561 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815157.2 11.04.2012

(87) **WO 2011/030568** (51) ***A61K 38/00***
(86) JP 2010/050894 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815166.3 11.04.2012

(87) **WO 2011/030570** (51) ***F16K 31/11***
(86) JP 2010/051795 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815168.9 11.04.2012

(87) **WO 2011/030573** (51) ***H04Q 9/00***
(86) JP 2010/052433 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815171.3 11.04.2012

(87) **WO 2011/030574** (51) ***H04Q 9/00***
(86) JP 2010/052529 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815172.1 11.04.2012

(87) **WO 2011/030575** (51) ***A61K 31/496***
(86) JP 2010/053032 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815173.9 12.04.2012

(87) **WO 2011/030576** (51) ***F15B 15/14***
(86) JP 2010/053849 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815174.7 11.04.2012

(87) **WO 2011/030577** (51) ***A47F 5/01***
(86) JP 2010/053908 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815175.4 11.04.2012

(87) **WO 2011/030578** (51) ***F21V 9/10***
(86) JP 2010/054373 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815176.2 12.04.2012

(87) **WO 2011/030579** (51) ***B41J 33/52***
(86) JP 2010/055310 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815177.0 11.04.2012

(87) **WO 2011/030580** (51) ***G03F 7/027***
(86) JP 2010/056183 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815178.8 11.04.2012

(87) **WO 2011/030582** (51) ***H01L 29/786***
(86) JP 2010/057185 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815180.4 12.04.2012

(87) **WO 2011/030586** (51) ***G02B 26/00***
(86) JP 2010/058062 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815184.6 11.04.2012

(87) **WO 2011/030593** (51) ***G02F 1/025***
(86) JP 2010/059675 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815191.1 11.04.2012

(87) **WO 2011/030594** (51) ***G02B 5/02***
(86) JP 2010/059979 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815192.9 12.04.2012

(87) **WO 2011/030597** (51) ***H01L 29/786***
(86) JP 2010/060104 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815195.2 12.04.2012

(87) **WO 2011/030600** (51) ***F21S 2/00***
(86) JP 2010/060808 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815198.6 11.04.2012

(87) **WO 2011/030602** (51) ***F24F 1/00***
(86) JP 2010/060950 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815200.0 11.04.2012

(87) **WO 2011/030603** (51) ***F24F 11/02***
(86) JP 2010/060951 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815201.8 11.04.2012

(87) **WO 2011/030604** (51) ***G02B 5/20***
(86) JP 2010/061167 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815202.6 11.04.2012

(87) **WO 2011/030607** (51) ***H01L 21/027***
(86) JP 2010/061314 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815205.9 11.04.2012

(87) **WO 2011/030609** (51) ***H01Q 9/16***
(86) JP 2010/061344 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815207.5 11.04.2012

(87) **WO 2011/030617** (51) ***H02K 11/00***
(86) JP 2010/062043 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815215.8 12.04.2012

(87) **WO 2011/030620** (51) ***H01L 51/52***
(86) JP 2010/062133 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10738046.1 11.04.2012

(87) **WO 2011/030622** (51) ***A61B 5/16***
(86) JP 2010/062196 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815219.0 11.04.2012

(87) **WO 2011/030623** (51) ***C12M 1/00***
(86) JP 2010/062265 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815220.8 12.04.2012

(87) **WO 2011/030626** (51) ***H01M 4/66***
(86) JP 2010/062345 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815223.2 12.04.2012

(87) **WO 2011/030629** (51) ***G02B 7/08***
(86) JP 2010/062802 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815226.5 11.04.2012

(87) **WO 2011/030630** (51) ***E05F 11/44***
(86) JP 2010/062872 (87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10815227.3 11.04.2012

(87) **WO 2011/030633**
(86) JP 2010/063043
(21) 10815230.7
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030634**
(86) JP 2010/063045
(21) 10815231.5
(51) ***B22C 9/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030637**
(86) JP 2010/063210
(21) 10815234.9
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030638**
(86) JP 2010/063241
(21) 10815235.6
(51) ***C23C 18/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030639**
(86) JP 2010/063242
(21) 10815236.4
(51) ***C01G 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030640**
(86) JP 2010/063294
(21) 10815237.2
(51) ***H02M 3/155***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030641**
(86) JP 2010/063462
(21) 10815238.0
(51) ***A63B 23/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030642**
(86) JP 2010/063484
(21) 10815239.8
(51) ***B29C 65/78***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030643**
(86) JP 2010/063488
(21) 10815240.6
(51) ***F24F 13/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030646**
(86) JP 2010/063704
(21) 10815243.0
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030648**
(86) JP 2010/063716
(21) 10815245.5
(51) ***G11B 27/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030649**
(86) JP 2010/063745
(21) 10815246.3
(51) ***A61B 18/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030651**
(86) JP 2010/063863
(21) 10815248.9
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030652**
(86) JP 2010/063920
(21) 10815249.7
(51) ***B24C 3/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030653**
(86) JP 2010/063984
(21) 10815250.5
(51) ***C03B 11/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030654**
(86) JP 2010/064008
(21) 10815251.3
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030655**
(86) JP 2010/064015
(21) 10815252.1
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030656**
(86) JP 2010/064030
(21) 10815253.9
(51) ***G11B 7/0045***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030660**
(86) JP 2010/064158
(21) 10815257.0
(51) ***B29C 33/72***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030665**
(86) JP 2010/064292
(21) 10815262.0
(51) ***C09K 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030672**
(86) JP 2010/064461
(21) 10815269.5
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030673**
(86) JP 2010/064466
(21) 10815270.3
(51) ***G02C 7/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030676**
(86) JP 2010/064576
(21) 10815273.7
(51) ***G01D 5/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030678**
(86) JP 2010/064589
(21) 10815275.2
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030680**
(86) JP 2010/064603
(21) 10815277.8
(51) ***H04N 7/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030686**
(86) JP 2010/064699
(21) 10815283.6
(51) ***H01M 10/0566***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030689**
(86) JP 2010/064718
(21) 10815286.9
(51) ***B60K 17/26***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030691**
(86) JP 2010/064772
(21) 10815288.5
(51) ***B01D 61/36***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030692**
(86) JP 2010/064801
(21) 10815289.3
(51) ***B41F 3/54***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030693**
(86) JP 2010/064808
(21) 10815290.1
(51) ***F16B 2/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030697**
(86) JP 2010/064853
(21) 10815294.3
(51) ***H01M 4/1397***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030701**
(86) JP 2010/064889
(21) 10815298.4
(51) ***H04B 3/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030706**
(86) JP 2010/064920
(21) 10815303.2
(51) ***B01F 17/38***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030710**
(86) JP 2010/064959
(21) 10815307.3
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030713**
(86) JP 2010/065006
(21) 10815310.7
(51) ***H02J 7/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030714**
(86) JP 2010/065029
(21) 10815311.5
(51) ***A61B 5/151***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030715**
(86) JP 2010/065033
(21) 10815312.3
(51) ***H01B 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030716**
(86) JP 2010/065067
(21) 10815313.1
(51) ***B32B 17/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030717**
(86) JP 2010/065095
(21) 10815314.9
(51) ***F16F 7/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030718**
(86) JP 2010/065100
(21) 10815315.6
(51) ***B29C 65/54***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030721**
(86) JP 2010/065132
(21) 10815318.0
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030722**
(86) JP 2010/065151
(21) 10815319.8
(51) ***F16C 29/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030723**
(86) JP 2010/065153
(21) 10815320.6
(51) ***B42C 19/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030724**
(86) JP 2010/065173
(21) 10815321.4
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030725**
(86) JP 2010/065193
(21) 10815322.2
(51) ***C08L 71/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030726**
(86) JP 2010/065195
(21) 10815323.0
(51) ***C09B 67/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030729**
(86) JP 2010/065216
(21) 10815326.3
(51) ***H01L 31/075***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030730**
(86) JP 2010/065226
(21) 10815327.1
(51) ***C10B 33/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030731**
(86) JP 2010/065237
(21) 10815328.9
(51) ***C08J 9/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030732**
(86) JP 2010/065239
(21) 10815329.7
(51) ***C08J 9/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030737**
(86) JP 2010/065260
(21) 10815334.7
(51) ***C07C 309/17***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030738**
(86) JP 2010/065264
(21) 10815335.4
(51) ***B23K 10/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030740**
(86) JP 2010/065273
(21) 10815337.0
(51) ***H04L 27/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030741**
(86) JP 2010/065281
(21) 10815338.8
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030743**
(86) JP 2010/065287
(21) 10815340.4
(51) ***G02B 13/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030744**
(86) JP 2010/065293
(21) 10815341.2
(51) ***G03F 7/023***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030747**
(86) JP 2010/065297
(21) 10815344.6
(51) ***C09K 11/64***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030753**
(86) JP 2010/065312
(21) 10815350.3
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030755**
(86) JP 2010/065318
(21) 10815352.9
(51) ***G06F 21/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030757**
(86) JP 2010/065327
(21) 10815354.5
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030760**
(86) JP 2010/065336
(21) 10815357.8
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030761**
(86) JP 2010/065337
(21) 10815358.6
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030762**
(86) JP 2010/065339
(21) 10815359.4
(51) ***C08J 9/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030763**
(86) JP 2010/065340
(21) 10815360.2
(51) ***G02F 1/01***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030764**
(86) JP 2010/065344
(21) 10815361.0
(51) ***B29D 30/48***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030765**
(86) JP 2010/065345
(21) 10815362.8
(51) ***B60C 15/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030767**
(86) JP 2010/065349
(21) 10815364.4
(51) ***H04W 48/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030768**
(86) JP 2010/065354
(21) 10815365.1
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030778**
(86) JP 2010/065387
(21) 10815373.5
(51) ***C08L 77/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030780**
(86) JP 2010/065394
(21) 10815375.0
(51) ***H03K 3/356***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030782**
(86) JP 2010/065397
(21) 10815377.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030789**
(86) JP 2010/065410
(21) 10815384.2
(51) ***H01L 33/58***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030790**
(86) JP 2010/065415
(21) 10815385.9
(51) ***G02F 1/15***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030793**
(86) JP 2010/065426
(21) 10815388.3
(51) ***C12N 15/29***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030794**
(86) JP 2010/065427
(21) 10815389.1
(51) ***H03F 1/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030797**
(86) JP 2010/065431
(21) 10815392.5
(51) ***H01L 23/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030799**
(86) JP 2010/065437
(21) 10815394.1
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030804**
(86) JP 2010/065456
(21) 10815399.0
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030806**
(86) JP 2010/065458
(21) 10815401.4
(51) ***A01N 25/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030807**
(86) JP 2010/065460
(21) 10815402.2
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030809**
(86) JP 2010/065471
(21) 10815404.8
(51) ***F04C 18/356***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030810**
(86) JP 2010/065478
(21) 10815405.5
(51) ***C09B 69/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030813**
(86) JP 2010/065489
(21) 10815408.9
(51) ***H02K 7/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030814**
(86) JP 2010/065490
(21) 10815409.7
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030815**
(86) JP 2010/065496
(21) 10815410.5
(51) ***B22F 3/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030818**
(86) JP 2010/065503
(21) 10815413.9
(51) ***A61F 7/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030824**
(86) JP 2010/065521
(21) 10815419.6
(51) ***A01N 25/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030826**
(86) JP 2010/065530
(21) 10815421.2
(51) ***C23C 14/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030827**
(86) JP 2010/065532
(21) 10815422.0
(51) ***C23C 8/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030829**
(86) JP 2010/065536
(21) 10815424.6
(51) ***C08H 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030834**
(86) JP 2010/065556
(21) 10815429.5
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030835**
(86) JP 2010/065558
(21) 10815430.3
(51) ***C07C 39/15***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030837**
(86) JP 2010/065560
(21) 10815432.9
(51) ***H04N 5/44***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030839**
(86) JP 2010/065563
(21) 10815434.5
(51) ***F16D 66/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030840**
(86) JP 2010/065564
(21) 10815435.2
(51) ***G03G 21/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030845**
(86) JP 2010/065590
(21) 10815439.4
(51) ***H01T 13/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030846**
(86) JP 2010/065593
(21) 10815440.2
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030847**
(86) JP 2010/065594
(21) 10815441.0
(51) ***A61K 31/427***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030848**
(86) JP 2010/065608
(21) 10815442.8
(51) ***G06F 15/80***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030852**
(86) JP 2010/065616
(21) 10815446.9
(51) ***B65D 88/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030853**
(86) JP 2010/065617
(21) 10815447.7
(51) ***F16B 35/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030855**
(86) JP 2010/065628
(21) 10815449.3
(51) ***A61K 35/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030859**
(86) JP 2010/065639
(21) 10815453.5
(51) ***A61K 31/355***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030860**
(86) JP 2010/065640
(21) 10815454.3
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030862**
(86) JP 2010/065647
(21) 10815456.8
(51) ***H04W 36/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030863**
(86) JP 2010/065648
(21) 10815457.6
(51) ***G01G 17/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030865**
(86) JP 2010/065650
(21) 10815459.2
(51) ***C07D 213/74***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030867**
(86) JP 2010/065652
(21) 10815461.8
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030870**
(86) JP 2010/065656
(21) 10815464.2
(51) ***C23C 22/78***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030871**
(86) JP 2010/065657
(21) 10815465.9
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030872**
(86) JP 2010/065658
(21) 10815466.7
(51) ***C07D 213/74***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030873**
(86) JP 2010/065659
(21) 10815467.5
(51) ***C07D 213/74***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030877**
(86) JP 2010/065673
(21) 10815471.7
(51) ***G01N 21/01***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030879**
(86) JP 2010/065678
(21) 10757640.7
(51) ***H05B 33/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030885**
(86) JP 2010/065687
(21) 10765854.4
(51) ***H01S 5/183***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030888**
(86) JP 2010/065699
(21) 10815478.2
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030890**
(86) JP 2010/065721
(21) 10815480.8
(51) ***C07K 14/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030892**
(86) JP 2010/065733
(21) 10815482.4
(51) ***C07K 7/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030916**
(86) JP 2010/065991
(21) 10815505.2
(51) ***H01L 45/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030917**
(86) JP 2010/065993
(21) 10815506.0
(51) ***B08B 3/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030920**
(86) JP 2010/066000
(21) 10815509.4
(51) ***G08G 1/095***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030921**
(86) JP 2010/066001
(21) 10815510.2
(51) ***C08G 61/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030922**
(86) JP 2010/066002
(21) 10815511.0
(51) ***C08L 23/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030923**
(86) JP 2010/066004
(21) 10815512.8
(51) ***A47C 27/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030924**
(86) JP 2010/066106
(21) 10773413.9
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030925**
(86) JP 2010/066109
(21) 10815513.6
(51) ***G03G 15/01***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030934**
(86) KR 2009/005064
(21) 09849251.5
(51) ***E04B 1/35***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030937**
(86) KR 2009/005131
(21) 09849254.9
(51) ***C09K 21/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030938**
(86) KR 2009/005146
(21) 09849255.6
(51) ***B29C 33/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030939**
(86) KR 2009/005154
(21) 09849256.4
(51) ***A46B 3/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030940**
(86) KR 2009/005162
(21) 09849257.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030941**
(86) KR 2009/005167
(21) 09849258.0
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030942**
(86) KR 2009/005169
(21) 09849259.8
(51) ***F16H 59/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030949**
(86) KR 2009/005734
(21) 09849266.3
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030953**
(86) KR 2009/006015
(21) 09849270.5
(51) ***A01C 15/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030954**
(86) KR 2009/006019
(21) 09849271.3
(51) ***B62H 3/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030957**
(86) KR 2009/006104
(21) 09849274.7
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030959**
(86) KR 2009/006403
(21) 09849276.2
(51) ***C10K 3/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030961**
(86) KR 2009/006558
(21) 09849278.8
(51) ***H04W 74/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030963**
(86) KR 2009/006617
(21) 09849280.4
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030968**
(86) KR 2009/007323
(21) 09849285.3
(51) ***H04R 9/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030970**
(86) KR 2009/007419
(21) 09849287.9
(51) ***H01R 13/70***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030971**
(86) KR 2009/007523
(21) 09849288.7
(51) ***B60L 7/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030974**
(86) KR 2010/000670
(21) 10815519.3
(51) ***E04B 1/348***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030975**
(86) KR 2010/000691
(21) 10815520.1
(51) ***B23K 31/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030976**
(86) KR 2010/000749
(21) 10815521.9
(51) ***F01N 5/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030979**
(86) KR 2010/001172
(21) 10815524.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030980**
(86) KR 2010/001197
(21) 10815525.0
(51) ***A01K 79/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030982**
(86) KR 2010/001386
(21) 10815527.6
(51) ***G01N 33/493***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030983**
(86) KR 2010/001387
(21) 10815528.4
(51) ***G01N 33/493***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030986**
(86) KR 2010/001735
(21) 10815531.8
(51) ***B82B 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030989**
(86) KR 2010/002687
(21) 10815534.2
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030991**
(86) KR 2010/002971
(21) 10815536.7
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030992**
(86) KR 2010/002972
(21) 10815537.5
(51) ***C07D 407/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030996**
(86) KR 2010/003518
(21) 10815541.7
(51) ***F24C 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030997**
(86) KR 2010/003525
(21) 10815542.5
(51) ***E21F 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/030998**
(86) KR 2010/003537
(21) 10815543.3
(51) ***A62C 37/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/030999**
(86) KR 2010/003902
(21) 10815544.1
(51) ***C09D 127/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031001**
(86) KR 2010/003989
(21) 10815546.6
(51) ***B60T 13/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031003**
(86) KR 2010/004512
(21) 10815548.2
(51) ***H03F 3/70***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031004**
(86) KR 2010/004607
(21) 10815549.0
(51) ***A61F 13/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031006**
(86) KR 2010/004818
(21) 10815551.6
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031007**
(86) KR 2010/004974
(21) 10815552.4
(51) ***F24H 1/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031008**
(86) KR 2010/005155
(21) 10815553.2
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031010**
(86) KR 2010/005197
(21) 10815555.7
(51) ***A43B 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031011**
(86) KR 2010/005213
(21) 10815556.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031014**
(86) KR 2010/005381
(21) 10815559.9
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031017**
(86) KR 2010/005454
(21) 10815562.3
(51) ***B01J 29/40***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031021**
(86) KR 2010/005689
(21) 10815566.4
(51) ***C22F 1/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031022**
(86) KR 2010/005716
(21) 10815567.2
(51) ***B23K 35/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031024**
(86) KR 2010/005780
(21) 10815569.8
(51) ***C23C 14/35***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031026**
(86) KR 2010/005824
(21) 10815571.4
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031028**
(86) KR 2010/005854
(21) 10815573.0
(51) ***G03F 7/42***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031029**
(86) KR 2010/005855
(21) 10815574.8
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031032**
(86) KR 2010/005905
(21) 10815577.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031037**
(86) KR 2010/005942
(21) 10815582.1
(51) ***E05B 19/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031039**
(86) KR 2010/005967
(21) 10815584.7
(51) ***B29C 47/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031040**
(86) KR 2010/005969
(21) 10815585.4
(51) ***B29C 70/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031041**
(86) KR 2010/005972
(21) 10815586.2
(51) ***B29C 70/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031042**
(86) KR 2010/005977
(21) 10815587.0
(51) ***C07C 235/48***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031045**
(86) KR 2010/006026
(21) 10815590.4
(51) ***B67D 7/54***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031046**
(86) KR 2010/006031
(21) 10815591.2
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031049**
(86) KR 2010/006040
(21) 10815594.6
(51) ***B60Q 1/52***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031054**
(86) KR 2010/006081
(21) 10815599.5
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031060**
(86) KR 2010/006097
(21) 10815605.0
(51) ***H04N 7/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031061**
(86) KR 2010/006107
(21) 10815606.8
(51) ***A61B 5/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031062**
(86) KR 2010/006108
(21) 10815607.6
(51) ***A61B 5/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031063**
(86) KR 2010/006116
(21) 10815608.4
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031065**
(86) KR 2010/006123
(21) 10815610.0
(51) ***H01Q 9/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031066**
(86) KR 2010/006127
(21) 10815611.8
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031067**
(86) KR 2010/006129
(21) 10815612.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031070**
(86) KR 2010/006132
(21) 10815615.9
(51) ***H01Q 9/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031071**
(86) KR 2010/006135
(21) 10815616.7
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031072**
(86) KR 2010/006138
(21) 10815617.5
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031074**
(86) KR 2010/006140
(21) 10815619.1
(51) ***H01Q 21/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031076**
(86) KR 2010/006145
(21) 10815621.7
(51) ***A61N 1/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031077**
(86) KR 2010/006146
(21) 10815622.5
(51) ***A61L 27/60***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031078**
(86) KR 2010/006147
(21) 10815623.3
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031079**
(86) KR 2010/006148
(21) 10815624.1
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031080**
(86) KR 2010/006150
(21) 10815625.8
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031082**
(86) KR 2010/006159
(21) 10815627.4
(51) ***E02B 7/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031083**
(86) KR 2010/006161
(21) 10815628.2
(51) ***A23L 1/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031087**
(86) KR 2010/006169
(21) 10815632.4
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031088**
(86) KR 2010/006173
(21) 10815633.2
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031089**
(86) KR 2010/006174
(21) 10815634.0
(51) ***C11D 3/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031091**
(86) KR 2010/006179
(21) 10815636.5
(51) ***D02G 1/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031092**
(86) KR 2010/006181
(21) 10815637.3
(51) ***C11D 3/36***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031095**
(86) KR 2010/006187
(21) 10815640.7
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031096**
(86) KR 2010/006189
(21) 10815641.5
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031097**
(86) KR 2010/006190
(21) 10815642.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031099**
(86) KR 2010/006192
(21) 10815644.9
(51) ***C07J 9/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031100**
(86) KR 2010/006193
(21) 10815645.6
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031105**
(86) KR 2010/006205
(21) 10815650.6
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031106**
(86) KR 2010/006207
(21) 10815651.4
(51) ***B29C 45/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031108**
(86) KR 2010/006218
(21) 10815653.0
(51) ***H04B 7/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031109**
(86) KR 2010/006220
(21) 10815654.8
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031111**
(86) KR 2010/006224
(21) 10815656.3
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031115**
(86) KR 2010/006240
(21) 10815660.5
(51) ***H02G 3/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031124**
(86) MX 2009/000099
(21) 09849291.1
(51) ***A61F 2/72***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031125**
(86) MX 2010/000027
(21) 10815669.6
(51) ***C07K 14/11***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031126**
(86) MX 2010/000084
(21) 10815670.4
(51) ***F24J 2/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031128**
(86) MY 2010/000157
(21) 10815671.2
(51) ***H04N 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031129**
(86) MY 2010/000159
(21) 10815672.0
(51) ***G06F 21/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031130**
(86) MY 2010/000164
(21) 10815673.8
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031136**
(86) NL 2010/000130
(21) 10757293.5
(51) ***H01T 13/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031137**
(86) NL 2010/000131
(21) 10757294.3
(51) ***F16G 5/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031139**
(86) NL 2010/050438
(21) 10734357.6
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031140**
(86) NL 2010/050565
(21) 10757316.4
(51) ***B29D 22/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031146**
(86) NL 2010/050573
(21) 10757321.4
(51) ***C12P 7/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031147**
(86) NL 2010/050574
(21) 10757322.2
(51) ***C12P 13/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031164**
(86) NO 2010/000333
(21) 10815676.1
(51) ***E21B 31/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031167**
(86) NZ 2010/000177
(21) 10815678.7
(51) ***A61L 2/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031168**
(86) NZ 2010/000179
(21) 10815679.5
(51) ***E01C 5/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031173**
(86) PL 2010/000086
(21) 10770892.7
(51) ***H01Q 9/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031179**
(86) RU 2009/000464
(21) 09849294.5
(51) ***B60L 9/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031180**
(86) RU 2009/000466
(21) 09849295.2
(51) ***A61K 31/403***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031188**
(86) RU 2010/000495
(21) 10815683.7
(51) ***H03K 3/53***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031190**
(86) RU 2010/000497
(21) 10815685.2
(51) ***H03K 3/53***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031202**
(86) SE 2010/000219
(21) 10815687.8
(51) ***B29C 73/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031210**
(86) SE 2010/050944
(21) 10815694.4
(51) ***A01J 5/017***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031212**
(86) SE 2010/050952
(21) 10815696.9
(51) ***F16H 57/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031223**
(86) SE 2010/050965
(21) 10815706.6
(51) ***B32B 37/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031234**
(86) SG 2009/000323
(21) 09849311.7
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031238**
(86) SG 2010/000329
(21) 10815716.5
(51) ***H01B 11/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031239**
(86) SG 2010/000332
(21) 10815717.3
(51) ***C02F 1/467***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031240**
(86) SG 2010/000334
(21) 10815718.1
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031241**
(86) SG 2010/000335
(21) 10815719.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031243**
(86) SI 2010/000046
(21) 10766130.8
(51) ***E03D 1/012***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031246**
(86) TR 2010/000176
(21) 10785545.4
(51) ***G01G 19/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031252**
(86) US 2009/005099
(21) 09849317.4
(51) ***G08B 21/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031254**
(86) US 2009/056234
(21) 09849318.2
(51) ***A61K 36/424***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031255**
(86) US 2009/056291
(21) 09849319.0
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031256**
(86) US 2009/056302
(21) 09849320.8
(51) ***G01C 19/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031257**
(86) US 2009/056336
(21) 09849321.6
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031260**
(86) US 2009/056467
(21) 09849324.0
(51) ***G06F 11/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031261**
(86) US 2009/056479
(21) 09849325.7
(51) ***H01S 3/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031262**
(86) US 2009/056483
(21) 09849326.5
(51) ***H05B 41/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031263**
(86) US 2009/056527
(21) 09849327.3
(51) ***F02P 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031266**
(86) US 2009/056635
(21) 09849330.7
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031284**
(86) US 2010/000809
(21) 10815721.5
(51) ***A61K 9/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031285**
(86) US 2010/000918
(21) 10815722.3
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031286**
(86) US 2010/001039
(21) 10716127.5
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031289**
(86) US 2010/002013
(21) 10815723.1
(51) ***A61K 31/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031291**
(86) US 2010/002247
(21) 10815725.6
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031308**
(86) US 2010/002446
(21) 10815737.1
(51) ***A01N 43/40***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031311**
(86) US 2010/002452
(21) 10815739.7
(51) ***H01R 13/646***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031312**
(86) US 2010/002457
(21) 10815740.5
(51) ***A61F 13/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031313**
(86) US 2010/002458
(21) 10815741.3
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031314**
(86) US 2010/002460
(21) 10815742.1
(51) ***F41C 33/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031317**
(86) US 2010/002465
(21) 10815744.7
(51) ***A61K 39/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031318**
(86) US 2010/002468
(21) 10815745.4
(51) ***B65D 3/26***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031319**
(86) US 2010/002469
(21) 10815746.2
(51) ***C12N 1/19***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031321**
(86) US 2010/002473
(21) 10815748.8
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031326**
(86) US 2010/002487
(21) 10815753.8
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/031334**
(86) US 2010/002501
(21) 10815757.9
(51) ***G03B 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031336**
(86) US 2010/022373
(21) 10815759.5
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031337**
(86) US 2010/023306
(21) 10815760.3
(51) ***G02F 1/035***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031339**
(86) US 2010/024453
(21) 10815761.1
(51) ***F24D 11/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031344**
(86) US 2010/026439
(21) 10815764.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031353**
(86) US 2010/036435
(21) 10815772.8
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031355**
(86) US 2010/037489
(21) 10815774.4
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031356**
(86) US 2010/037496
(21) 10815775.1
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031357**
(86) US 2010/037498
(21) 10815776.9
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031361**
(86) US 2010/038350
(21) 10815778.5
(51) ***G06F 7/38***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031362**
(86) US 2010/039533
(21) 10729006.6
(51) ***B01J 20/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031363**
(86) US 2010/039545
(21) 10815779.3
(51) ***A43B 13/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031366**
(86) US 2010/040100
(21) 10732560.7
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031371**
(86) US 2010/041213
(21) 10815784.3
(51) ***H01M 12/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031372**
(86) US 2010/041214
(21) 10815785.0
(51) ***H01M 12/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031378**
(86) US 2010/042900
(21) 10815787.6
(51) ***C10G 11/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031380**
(86) US 2010/043000
(21) 10815789.2
(51) ***F03D 3/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031386**
(86) US 2010/043548
(21) 10815792.6
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031390**
(86) US 2010/044200
(21) 10815796.7
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031391**
(86) US 2010/044204
(21) 10815797.5
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031393**
(86) US 2010/044260
(21) 10745690.7
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031404**
(86) US 2010/045114
(21) 10744804.5
(51) ***F21S 8/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031406**
(86) US 2010/045152
(21) 10815805.6
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031410**
(86) US 2010/045402
(21) 10745099.1
(51) ***B61C 17/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031417**
(86) US 2010/045713
(21) 10745519.8
(51) ***H01L 23/367***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031418**
(86) US 2010/045756
(21) 10815807.2
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031420**
(86) US 2010/045848
(21) 10747367.0
(51) ***C07F 9/53***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031421**
(86) US 2010/045849
(21) 10749546.7
(51) ***C08K 5/5397***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031430**
(86) US 2010/046103
(21) 10815812.2
(51) ***G01R 21/133***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031447**
(86) US 2010/046454
(21) 10815820.5
(51) ***G01V 11/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031459**
(86) US 2010/046533
(21) 10751743.5
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031502**
(86) US 2010/046710
(21) 10815860.1
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031513**
(86) US 2010/046743
(21) 10815866.8
(51) ***A47K 3/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031519**
(86) US 2010/046778
(21) 10749975.8
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031522**
(86) US 2010/046817
(21) 10815872.6
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031534**
(86) US 2010/046892
(21) 10752665.9
(51) ***G11C 13/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031569**
(86) US 2010/047073
(21) 10749997.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031571**
(86) US 2010/047092
(21) 10815905.4
(51) ***C23C 16/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
30.08.2012

(87) **WO 2011/031576**
(86) US 2010/047148
(21) 10752671.7
(51) ***F17C 7/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031579**
(86) US 2010/047168
(21) 10750002.7
(51) ***C10G 25/03***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031582**
(86) US 2010/047234
(21) 10815910.4
(51) ***F21V 21/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031589**
(86) US 2010/047380
(21) 10815915.3
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031590**
(86) US 2010/047382
(21) 10815916.1
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031595**
(86) US 2010/047427
(21) 10815919.5
(51) ***F02B 37/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031599**
(86) US 2010/047460
(21) 10752496.9
(51) ***C11D 3/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031606**
(86) US 2010/047497
(21) 10752500.8
(51) ***A61K 8/19***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031611**
(86) US 2010/047604
(21) 10815926.0
(51) ***F16H 57/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031613**
(86) US 2010/047616
(21) 10815927.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031614**
(86) US 2010/047629
(21) 10752968.7
(51) ***E05F 3/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031615**
(86) US 2010/047638
(21) 10815928.6
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031620**
(86) US 2010/047661
(21) 10815932.8
(51) ***C07D 265/34***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031622**
(86) US 2010/047685
(21) 10815934.4
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031624**
(86) US 2010/047694
(21) 10815936.9
(51) ***B29D 11/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031625**
(86) US 2010/047700
(21) 10815937.7
(51) ***G01R 27/26***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031629**
(86) US 2010/047768
(21) 10757658.9
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031633**
(86) US 2010/047809
(21) 10815942.7
(51) ***H01H 9/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031634**
(86) US 2010/047810
(21) 10815943.5
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031637**
(86) US 2010/047852
(21) 10760161.9
(51) ***A61L 27/46***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031638**
(86) US 2010/047854
(21) 10815945.0
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031639**
(86) US 2010/047857
(21) 10815946.8
(51) ***B65D 47/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031640**
(86) US 2010/047860
(21) 10815947.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031641**
(86) US 2010/047875
(21) 10815948.4
(51) ***E21B 47/01***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031642**
(86) US 2010/047881
(21) 10755270.5
(51) ***A61L 27/22***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031643**
(86) US 2010/047885
(21) 10815949.2
(51) ***F03G 7/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031644**
(86) US 2010/047896
(21) 10815950.0
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031645**
(86) US 2010/047901
(21) 10760821.8
(51) ***G11B 27/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031646**
(86) US 2010/047902
(21) 10760822.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031647**
(86) US 2010/047904
(21) 10760823.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031650**
(86) US 2010/047928
(21) 10815952.6
(51) ***A45D 29/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/031651**
(86) US 2010/047933
(21) 10815953.4
(51) ***A63B 63/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031656**
(86) US 2010/047942
(21) 10815957.5
(51) ***E02B 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031661**
(86) US 2010/047955
(21) 10815959.1
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031662**
(86) US 2010/047961
(21) 10815960.9
(51) ***A61K 38/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031663**
(86) US 2010/047967
(21) 10815961.7
(51) ***H02N 6/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031664**
(86) US 2010/047969
(21) 10815962.5
(51) ***B65G 47/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031666**
(86) US 2010/047971
(21) 10815964.1
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031668**
(86) US 2010/047978
(21) 10815966.6
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031670**
(86) US 2010/047984
(21) 10815967.4
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031671**
(86) US 2010/047991
(21) 10759763.5
(51) ***C08G 18/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031672**
(86) US 2010/047993
(21) 10815968.2
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031673**
(86) US 2010/047995
(21) 10815969.0
(51) ***H01R 24/58***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031674**
(86) US 2010/047996
(21) 10757510.2
(51) ***A61H 35/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031676**
(86) US 2010/048002
(21) 10815971.6
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031677**
(86) US 2010/048003
(21) 10815972.4
(51) ***F16J 15/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031679**
(86) US 2010/048007
(21) 10759764.3
(51) ***A61F 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031680**
(86) US 2010/048010
(21) 10815973.2
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031681**
(86) US 2010/048011
(21) 10815974.0
(51) ***B65D 17/34***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031682**
(86) US 2010/048012
(21) 10815975.7
(51) ***E21B 43/01***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031683**
(86) US 2010/048014
(21) 10815976.5
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031684**
(86) US 2010/048015
(21) 10815977.3
(51) ***H02H 7/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031693**
(86) US 2010/048032
(21) 10815984.9
(51) ***B08B 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031694**
(86) US 2010/048033
(21) 10815985.6
(51) ***E05C 17/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031696**
(86) US 2010/048035
(21) 10815986.4
(51) ***E21B 7/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031700**
(86) US 2010/048046
(21) 10752701.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031701**
(86) US 2010/048047
(21) 10815989.8
(51) ***H01L 41/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031703**
(86) US 2010/048051
(21) 10752979.4
(51) ***B65B 9/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/031707**
(86) US 2010/048058
(21) 10815992.2
(51) ***H01L 21/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031709**
(86) US 2010/048061
(21) 10815994.8
(51) ***B60K 28/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031711**
(86) US 2010/048064
(21) 10815995.5
(51) ***B65H 54/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031713**
(86) US 2010/048068
(21) 10815996.3
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031715**
(86) US 2010/048070
(21) 10815998.9
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031717**
(86) US 2010/048074
(21) 10815999.7
(51) ***A44B 1/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031718**
(86) US 2010/048076
(21) 10752707.9
(51) ***H01S 5/183***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031719**
(86) US 2010/048078
(21) 10816000.3
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031720**
(86) US 2010/048080
(21) 10816001.1
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031721**
(86) US 2010/048081
(21) 10752981.0
(51) ***A61N 1/39***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031727**
(86) US 2010/048088
(21) 10762789.5
(51) ***A61N 1/39***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031729**
(86) US 2010/048090
(21) 10816005.2
(51) ***E01C 7/35***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031733**
(86) US 2010/048094
(21) 10816007.8
(51) ***A61M 37/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031735**
(86) US 2010/048097
(21) 10762790.3
(51) ***A61N 1/39***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031738**
(86) US 2010/048102
(21) 10816009.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031739**
(86) US 2010/048103
(21) 10752260.9
(51) ***A61N 1/39***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031740**
(86) US 2010/048104
(21) 10760826.7
(51) ***C07D 471/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031741**
(86) US 2010/048105
(21) 10763485.9
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031743**
(86) US 2010/048107
(21) 10757883.3
(51) ***C07D 471/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031744**
(86) US 2010/048109
(21) 10755272.1
(51) ***C07D 471/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031745**
(86) US 2010/048110
(21) 10752982.8
(51) ***C07D 471/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031746**
(86) US 2010/048111
(21) 10816011.0
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031747**
(86) US 2010/048112
(21) 10816012.8
(51) ***B25D 13/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031749**
(86) US 2010/048116
(21) 10816014.4
(51) ***H01L 27/108***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031750**
(86) US 2010/048117
(21) 10757512.8
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031751**
(86) US 2010/048120
(21) 10760502.4
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031754**
(86) US 2010/048123
(21) 10752983.6
(51) ***B23B 3/26***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031757**
(86) US 2010/048127
(21) 10816017.7
(51) ***C40B 30/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031758**
(86) US 2010/048128
(21) 10760505.7
(51) ***F02D 19/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031762**
(86) US 2010/048132
(21) 10760506.5
(51) ***G05G 5/03***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031764**
(86) US 2010/048136
(21) 10752984.4
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031765**
(86) US 2010/048137
(21) 10816020.1
(51) ***B29C 65/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031767**
(86) US 2010/048140
(21) 10816022.7
(51) ***B60N 2/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031768**
(86) US 2010/048141
(21) 10760507.3
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031769**
(86) US 2010/048142
(21) 10816023.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031772**
(86) US 2010/048146
(21) 10816025.0
(51) ***A61B 18/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031773**
(86) US 2010/048148
(21) 10816026.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031774**
(86) US 2010/048150
(21) 10761081.8
(51) ***G08B 21/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031775**
(86) US 2010/048151
(21) 10816027.6
(51) ***H04L 12/64***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031776**
(86) US 2010/048152
(21) 10816028.4
(51) ***G09B 19/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031779**
(86) US 2010/048156
(21) 10816029.2
(51) ***G09B 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031780**
(86) US 2010/048157
(21) 10816030.0
(51) ***F17D 1/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031787**
(86) US 2010/048165
(21) 10816035.9
(51) ***H02P 6/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031788**
(86) US 2010/048166
(21) 10816036.7
(51) ***G05B 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031790**
(86) US 2010/048168
(21) 10816038.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031792**
(86) US 2010/048170
(21) 10816039.1
(51) ***H02K 33/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031794**
(86) US 2010/048172
(21) 10816041.7
(51) ***H04R 1/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031797**
(86) US 2010/048175
(21) 10754831.5
(51) ***F02D 19/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031799**
(86) US 2010/048177
(21) 10754833.1
(51) ***C25B 1/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031800**
(86) US 2010/048178
(21) 10816044.1
(51) ***B32B 13/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031801**
(86) US 2010/048179
(21) 10816045.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031802**
(86) US 2010/048180
(21) 10757514.4
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031805**
(86) US 2010/048183
(21) 10816048.2
(51) ***F16B 19/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031810**
(86) US 2010/048192
(21) 10816049.0
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031811**
(86) US 2010/048193
(21) 10816050.8
(51) ***G11C 16/34***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031813**
(86) US 2010/048196
(21) 10816051.6
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031814**
(86) US 2010/048197
(21) 10816052.4
(51) ***A41D 13/05***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031815**
(86) US 2010/048198
(21) 10816053.2
(51) ***H04B 13/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031817**
(86) US 2010/048200
(21) 10816054.0
(51) ***E21B 43/116***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031819**
(86) US 2010/048206
(21) 10816055.7
(51) ***A61K 9/48***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031821**
(86) US 2010/048209
(21) 10816057.3
(51) ***A61F 2/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031826**
(86) US 2010/048222
(21) 10816060.7
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031827**
(86) US 2010/048223
(21) 10754834.9
(51) ***A61L 27/36***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031829**
(86) US 2010/048230
(21) 10816062.3
(51) ***A63H 33/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031832**
(86) US 2010/048233
(21) 10816064.9
(51) ***G01V 5/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031833**
(86) US 2010/048234
(21) 10816065.6
(51) ***C07K 16/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031835**
(86) US 2010/048237
(21) 10757333.9
(51) ***A01K 67/027***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031838**
(86) US 2010/048243
(21) 10754835.6
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031839**
(86) US 2010/048244
(21) 10816066.4
(51) ***B63B 1/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031848**
(86) US 2010/048253
(21) 10816070.6
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031849**
(86) US 2010/048254
(21) 10816071.4
(51) ***A61K 31/194***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031851**
(86) US 2010/048257
(21) 10816072.2
(51) ***F15B 13/044***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031852**
(86) US 2010/048260
(21) 10816073.0
(51) ***A61K 31/135***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031853**
(86) US 2010/048261
(21) 10816074.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031856**
(86) US 2010/048267
(21) 10755278.8
(51) ***A61K 38/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031858**
(86) US 2010/048270
(21) 10816075.5
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031859**
(86) US 2010/048273
(21) 10757662.1
(51) ***H04H 20/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031860**
(86) US 2010/048274
(21) 10816076.3
(51) ***B08B 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031862**
(86) US 2010/048276
(21) 10816078.9
(51) ***E01F 9/012***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031865**
(86) US 2010/048279
(21) 10816080.5
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031869**
(86) US 2010/048283
(21) 10757663.9
(51) ***H04N 7/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031873**
(86) US 2010/048288
(21) 10816086.2
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031875**
(86) US 2010/048290
(21) 10816088.8
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031876**
(86) US 2010/048291
(21) 10816089.6
(51) ***B32B 15/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031878**
(86) US 2010/048294
(21) 10760828.3
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031879**
(86) US 2010/048296
(21) 10816091.2
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031880**
(86) US 2010/048298
(21) 10816092.0
(51) ***A47K 11/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031883**
(86) US 2010/048301
(21) 10816094.6
(51) ***B01J 20/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031886**
(86) US 2010/048304
(21) 10816097.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031887**
(86) US 2010/048305
(21) 10757664.7
(51) ***H04N 7/24***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031889**
(86) US 2010/048307
(21) 10816099.5
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031891**
(86) US 2010/048309
(21) 10757665.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031895**
(86) US 2010/048316
(21) 10760829.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031899**
(86) US 2010/048320
(21) 10816107.6
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031907**
(86) US 2010/048333
(21) 10816114.2
(51) ***H01L 33/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031908**
(86) US 2010/048334
(21) 10755048.5
(51) ***B23B 5/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031909**
(86) US 2010/048335
(21) 10790801.4
(51) ***B05D 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031911**
(86) US 2010/048340
(21) 10816116.7
(51) ***C07F 9/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031913**
(86) US 2010/048344
(21) 10816118.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031915**
(86) US 2010/048347
(21) 10755049.3
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031916**
(86) US 2010/048348
(21) 10816120.9
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031917**
(86) US 2010/048349
(21) 10771228.3
(51) ***B07C 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031920**
(86) US 2010/048353
(21) 10816123.3
(51) ***C09K 8/588***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031921**
(86) US 2010/048356
(21) 10816124.1
(51) ***A01N 37/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031928**
(86) US 2010/048369
(21) 10816130.8
(51) ***C07C 31/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031932**
(86) US 2010/048375
(21) 10816133.2
(51) ***H04H 60/33***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031933**
(86) US 2010/048376
(21) 10757666.2
(51) ***B60W 20/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031936**
(86) US 2010/048380
(21) 10816136.5
(51) ***B60J 5/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031937**
(86) US 2010/048382
(21) 10816137.3
(51) ***A47K 13/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031938**
(86) US 2010/048383
(21) 10757335.4
(51) ***A61F 7/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031942**
(86) US 2010/048389
(21) 10816140.7
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031944**
(86) US 2010/048391
(21) 10816141.5
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031945**
(86) US 2010/048392
(21) 10816142.3
(51) ***G01R 33/032***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031946**
(86) US 2010/048393
(21) 10816143.1
(51) ***C09K 8/58***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031947**
(86) US 2010/048396
(21) 10816144.9
(51) ***H01J 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031948**
(86) US 2010/048397
(21) 10816145.6
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031949**
(86) US 2010/048398
(21) 10816146.4
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031951**
(86) US 2010/048402
(21) 10816148.0
(51) ***E21B 29/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031952**
(86) US 2010/048403
(21) 10816149.8
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031954**
(86) US 2010/048407
(21) 10762794.5
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031955**
(86) US 2010/048409
(21) 10761082.6
(51) ***A61K 41/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031961**
(86) US 2010/048419
(21) 10776848.3
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031963**
(86) US 2010/048421
(21) 10763076.6
(51) ***H01M 2/30***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031964**
(86) US 2010/048422
(21) 10816153.0
(51) ***A61L 27/54***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031971**
(86) US 2010/048430
(21) 10816156.3
(51) ***A61H 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031972**
(86) US 2010/048431
(21) 10816157.1
(51) ***A61F 2/84***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031973**
(86) US 2010/048433
(21) 10816158.9
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031974**
(86) US 2010/048435
(21) 10760517.2
(51) ***A61K 31/4706***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031975**
(86) US 2010/048436
(21) 10763493.3
(51)
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031977**
(86) US 2010/048439
(21) 10816160.5
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031978**
(86) US 2010/048440
(21) 10762795.2
(51) ***H04H 20/26***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031980**
(86) US 2010/048442
(21) 10816162.1
(51) ***A61F 9/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031986**
(86) US 2010/048451
(21) 10755280.4
(51) ***C07K 14/54***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031987**
(86) US 2010/048453
(21) 10816166.2
(51) ***H01T 13/54***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031989**
(86) US 2010/048456
(21) 10816168.8
(51) ***A63F 13/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031990**
(86) US 2010/048457
(21) 10816169.6
(51) ***A61K 8/65***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031991**
(86) US 2010/048459
(21) 10816170.4
(51) ***H01T 13/54***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031992**
(86) US 2010/048460
(21) 10816171.2
(51) ***B62K 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031995**
(86) US 2010/048464
(21) 10816174.6
(51) ***H03M 1/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/031997**
(86) US 2010/048466
(21) 10816176.1
(51) ***A01K 39/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031998**
(86) US 2010/048467
(21) 10816177.9
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/031999**
(86) US 2010/048468
(21) 10816178.7
(51) ***B82B 1/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032000**
(86) US 2010/048469
(21) 10816179.5
(51) ***A61K 31/473***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032003**
(86) US 2010/048472
(21) 10760518.0
(51) ***A61K 39/205***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032011**
(86) US 2010/048489
(21) 10816187.8
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032012**
(86) US 2010/048490
(21) 10816188.6
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032014**
(86) US 2010/048493
(21) 10766146.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032020**
(86) US 2010/048502
(21) 10816191.0
(51) ***B01J 23/755***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032023**
(86) US 2010/048505
(21) 10816192.8
(51) ***A23D 9/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032025**
(86) US 2010/048507
(21) 10816193.6
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032034**
(86) US 2010/048520
(21) 10816199.3
(51) ***C07H 19/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032039**
(86) US 2010/048525
(21) 10816201.7
(51) ***G06Q 90/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032040**
(86) US 2010/048526
(21) 10816202.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032042**
(86) US 2010/048528
(21) 10754637.6
(51) ***F01C 21/10***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032046**
(86) US 2010/048534
(21) 10770656.6
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032055**
(86) US 2010/048543
(21) 10816212.4
(51) ***A01K 27/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/032060**
(86) US 2010/048551
(21) 10816214.0
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032061**
(86) US 2010/048552
(21) 10816215.7
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032062**
(86) US 2010/048555
(21) 10816216.5
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/032070**
(86) US 2010/048589
(21) 10816221.5
(51) ***B23K 20/08***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032071**
(86) US 2010/048592
(21) 10803298.8
(51) ***B23K 9/29***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/032077**
(86) US 2010/048602
(21) 10816225.6
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032078**
(86) US 2010/048604
(21) 10816226.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032087**
(86) US 2010/048626
(21) 10816229.8
(51) ***A61M 29/04***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032088**
(86) US 2010/048629
(21) 10816230.6
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032090**
(86) US 2010/048631
(21) 10816232.2
(51) ***C02F 3/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032091**
(86) US 2010/048632
(21) 10816233.0
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032094**
(86) US 2010/048641
(21) 10816235.5
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032095**
(86) US 2010/048644
(21) 10755286.1
(51) ***C07D 317/14***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032099**
(86) US 2010/048650
(21) 10755287.9
(51) ***A61K 31/495***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032100**
(86) US 2010/048651
(21) 10755288.7
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032101**
(86) US 2010/048652
(21) 10816238.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032106**
(86) US 2010/048669
(21) 10816241.3
(51) ***H01R 12/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032109**
(86) US 2010/048675
(21) 10816243.9
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032112**
(86) US 2010/048680
(21) 10816245.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032114**
(86) US 2010/048682
(21) 10757518.5
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032116**
(86) US 2010/048684
(21) 10816248.8
(51) ***A41D 13/02***
(87) 2011/11 17.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/032183**
(86) US 2010/049023
(21) 10816296.7
(51) ***H03L 7/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032184**
(86) US 2010/049025
(21) 10816297.5
(51) ***H04B 1/06***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032187**
(86) US 2010/056249
(21) 10790487.2
(51) ***H01L 43/12***
(87) 2011/11 17.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/032188**
(86) VN 2010/000005
(21) 10816299.1
(51) ***C04B 41/85***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032190**
(86) ZA 2010/000051
(21) 10816300.7
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2011/11 17.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032261**
(86) CA 2010/001393
(21) 10816507.7
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2011/12 24.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/032553**
(86) DE 2010/075086
(21) 10773558.1
(51) ***B28D 5/04***
(87) 2011/12 24.03.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/035342**
(86) ZA 2010/000025
(21) 10818047.2
(51) ***E04B 2/82***
(87) 2011/12 24.03.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/037770**
(86) US 2010/048554
(21) 10819246.9
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2011/13 31.03.2011
13.04.2012

(87) **WO 2011/039663**
(86) IB 2010/054045
(21) 10793304.6
(51) ***A61B 5/024***
(87) 2011/14 07.04.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/039762**
(86) IN 2010/000586
(21) 10820012.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2011/14 07.04.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/039763**
(86) IN 2010/000587
(21) 10820013.0
(51)
(87) 2011/14 07.04.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/039764**
(86) IN 2010/000588
(21) 10820014.8
(51)
(87) 2011/14 07.04.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/039765**
(86) IN 2010/000597
(21) 10820015.5
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2011/14 07.04.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/046583**
(86) US 2010/002455
(21) 10823720.7
(51) ***A61K 38/44***
(87) 2011/16 21.04.2011
12.04.2012

(87) **WO 2011/049680**
(86) US 2010/048079
(21) 10825369.1
(51) ***A61K 9/51***
(87) 2011/17 28.04.2011
11.04.2012

(87) **WO 2011/066028**
(86) US 2010/047977
(21) 10818110.8
(51) ***G08B 13/181***
(87) 2011/22 03.06.2011
11.04.2012

(87) **WO 2012/054008**
(86) US 2009/004776
(21) 09852898.7
(51) ***C12N 9/64***
(87) 2012/17 26.04.2012
22.03.2011

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **09305522.6** (11) 2 506 372

(21) **09756741.6** (11) 2 504 985*
(87) WO 2011/060837

(21) **09756748.1** (11) 2 505 001*
(87) WO 2011/063830

(21) **09759683.7** (11) 2 504 865*
(87) WO 2011/063821

(21) **09759728.0** (11) 2 504 975*
(87) WO 2011/063825

(21) **09759739.7** (11) 2 504 321*
(87) WO 2011/063843

(21) **09759940.1** (11) 2 505 007*
(87) WO 2011/063826

(21) **09760150.4** (11) 2 504 288*
(87) WO 2011/063838

(21) **09760752.7** (11) 2 504 608*
(87) WO 2011/060806

(21) **09760863.2** (11) 2 504 322*
(87) WO 2011/063842

(21) **09763914.0** (11) 2 504 510*
(87) WO 2011/060835

(21) **09763928.0** (11) 2 504 714*
(87) WO 2011/063840

(21) **09764176.5** (11) 2 504 090*
(87) WO 2011/063808

(21) **09768567.1** (11) 2 504 111*
(87) WO 2011/065937

(21) **09774649.9** (11) 2 504 771*
(87) WO 2011/063832

(21) **09774861.0** (11) 2 504 958*
(87) WO 2011/063837

(21) **09774862.8** (11) 2 505 025*
(87) WO 2011/063839

(21) **09774863.6** (11) 2 504 966*
(87) WO 2011/063844

(21) **09774864.4** (11) 2 505 028*
(87) WO 2011/063845

(21) **09774865.1** (11) 2 504 976*
(87) WO 2011/063847

(21) **09774866.9** (11) 2 505 031*
(87) WO 2011/063850

(21) **09775131.7** (11) 2 504 967*
(87) WO 2011/060834

(21) **09793488.9** (11) 2 505 006*
(87) WO 2011/063831

(21) **09793491.3** (11) 2 504 952*
(87) WO 2011/063846

(21) **09795548.8** (11) 2 504 216*
(87) WO 2011/064621

(21) **09796337.5** (11) 2 503 893*
(87) WO 2011/063841

(21) **09796338.3** (11) 2 504 389*
(87) WO 2011/063849

(21) **09796875.4** (11) 2 504 769*
(87) WO 2011/065958

(21) **09797157.6** (11) 2 504 467*
(87) WO 2011/064614

(21) **09801237.0** (11) 2 504 087*
(87) WO 2011/064461

(21) **09802025.8** (11) 2 504 243*
(87) WO 2011/061773

(21) **09803930.8** (11) 2 504 475*
(87) WO 2011/065851

(21) **09804137.9** (11) 2 505 282
(87) WO 2011/064415

(21) **09805688.0** (11) 2 504 730*
(87) WO 2011/063828

(21) **09806121.1** (11) 2 504 996*
(87) WO 2011/064613

(21) **09807688.8** (11) 2 504 683*
(87) WO 2011/065932

(21) **09809000.4** (11) 2 504 968*
(87) WO 2011/061577

(21) **09810837.6** (11) 2 503 892*
(87) WO 2011/063771

(21) **09812454.8** (11) 2 504 514*
(87) WO 2011/064463

(21) **09815434.7** (11) 2 503 979*
(87) WO 2011/061555

(21) **09819428.5** (11) 2 504 891*
(87) WO 2010/041925

(21) **09829875.5** (11) 2 504 502*
(87) WO 2010/063060

(21) **09829876.3** (11) 2 504 503*
(87) WO 2010/063061

(21) **09829877.1** (11) 2 504 504*
(87) WO 2010/063062

(21) **09843072.1** (11) 2 505 339
(87) WO 2010/116567

(21) **09846311.0** (11) 2 505 806
(87) WO 2011/064864

(21) **09846419.1** (11) 2 506 561
(87) WO 2010/148620

(21) **09851005.0** (11) 2 504 254*
(87) WO 2011/063545

(21) **09851006.8** (11) 2 504 253*
(87) WO 2011/063546

(21) **09851160.3** (11) 2 504 088*
(87) WO 2011/056165

(21) **09851178.5** (11) 2 504 643*
(87) WO 2011/057422

(21) **09851359.1** (11) 2 504 953*
(87) WO 2011/060567

(21) **09851366.6** (11) 2 506 455
(87) WO 2011/060574

(21) **09851381.5** (11) 2 505 009*
(87) WO 2011/060589

(21) **09851390.6** (11) 2 505 098
(87) WO 2011/061354

(21) **09851499.5** (11) 2 505 733
(87) WO 2011/062314

(21) **09851500.0** (11) 2 505 136
(87) WO 2011/062315

(21) **09851514.1** (11) 2 504 951*
(87) WO 2011/062530

(21) **09851515.8** (11) 2 505 027*
(87) WO 2011/062531

(21) **09851522.4** (11) 2 504 567*
(87) WO 2011/062576

(21) **09851541.4** (11) 2 504 179*
(87) WO 2011/062595

(21) **09851542.2** (11) 2 504 772*
(87) WO 2011/062596

(21) **09851543.0** (11) 2 504 748*
(87) WO 2011/062597

(21) **09851555.4** (11) 2 504 812*
(87) WO 2011/063493

(21) **09851556.2** (11) 2 504 214*
(87) WO 2011/063494

(21) **09851557.0** (11) 2 503 940*
(87) WO 2011/063495

(21) **09851558.8** (11) 2 504 969*
(87) WO 2011/063543

(21) **09851559.6** (11) 2 504 983*
(87) WO 2011/063544

(21) **09851564.6** (11) 2 504 298*
(87) WO 2011/063551

(21) **09851571.1** (11) 2 505 642
(87) WO 2011/063558

(21) **09851580.2** (11) 2 505 010*
(87) WO 2011/063567

(21) **09851581.0** (11) 2 505 011*
(87) WO 2011/063568

(21) **09851582.8** (11) 2 505 017*
(87) WO 2011/063569

(21) **09851584.4** (11) 2 505 631
(87) WO 2011/063571

(21) **09851590.1** (11) 2 505 678
(87) WO 2011/063577

(21) **09851596.8** (11) 2 504 759*
(87) WO 2011/064616

(21) **09851597.6** (11) 2 504 933*
(87) WO 2011/064619

(21) **09851598.4** (11) 2 504 768*
(87) WO 2011/064620

(21) **09851606.5** (11) 2 505 938
(87) WO 2011/064814

(21) **09851612.3** (11) 2 506 311
(87) WO 2011/064820

(21) **09851613.1** (11) 2 506 106
(87) WO 2011/064821

(21) **09851626.3** (11) 2 506 398
(87) WO 2011/064834

(21) **09851627.1** (11) 2 506 403
(87) WO 2011/064835

(21) **09851629.7** (11) 2 506 481
(87) WO 2011/064837

(21) **09851631.3** (11) 2 505 951
(87) WO 2011/064839

(21) **09851632.1** (11) 2 505 940
(87) WO 2011/064840

(21) **09851636.2** (11) 2 506 490
(87) WO 2011/064844

(21) **09851641.2** (11) 2 505 712
(87) WO 2011/064849

(21) **09851643.8** (11) 2 505 451
(87) WO 2011/064851

(21) **09851645.3** (11) 2 505 816
(87) WO 2011/064853

(21) **09851647.9** (11) 2 505 417
(87) WO 2011/064855

(21) **09851649.5** (11) 2 505 994
(87) WO 2011/064857

(21) **09851650.3** (11) 2 506 489
(87) WO 2011/064858

(21) **09851656.0** (11) 2 506 392
(87) WO 2011/064865

(21) **09851659.4** (11) 2 506 491
(87) WO 2011/064868

(21) **09851660.2** (11) 2 506 136
(87) WO 2011/064869

(21) **09851664.4** (11) 2 506 299
(87) WO 2011/064873

(21) **09851668.5** (11) 2 505 539
(87) WO 2011/064877

(21) **09851685.9** (11) 2 505 815
(87) WO 2011/064896

(21) **09851686.7** (11) 2 505 585
(87) WO 2011/064897

(21) **09851688.3** (11) 2 505 997
(87) WO 2011/064900

(21) **09851695.8** (11) 2 505 111
(87) WO 2011/065598

(21) **09851714.7** (11) 2 506 151
(87) WO 2011/065617

(21) **09851729.5** (11) 2 505 019*
(87) WO 2011/065874

(21) **09851730.3** (11) 2 505 030*
(87) WO 2011/065875

(21) **09851731.1** (11) 2 504 927*
(87) WO 2011/065876

(21) **09851744.4** (11) 2 504 662*
(87) WO 2011/065931

(21) **09851745.1** (11) 2 503 985*
(87) WO 2011/065934

(21) **09851747.7** (11) 2 504 461*
(87) WO 2011/065939

(21) **09851751.9** (11) 2 504 984*
(87) WO 2011/065945

(21) **09851752.7** (11) 2 504 765*
(87) WO 2011/065947

(21) **10183759.9** (11) 2 506 142

(21) **10183770.6** (11) 2 506 143

(21) **10703453.0** (11) 2 504 774*
(87) WO 2011/063995

(21) **10707264.7** (11) 2 504 109*
(87) WO 2011/063996

(21) **10707656.4** (11) 2 504 549*
(87) WO 2011/064607

(21) **10711128.8** (11) 2 505 329
(87) WO 2011/075924

(21) **10713709.3** (11) 2 504 898*
(87) WO 2011/061579

(21) **10716776.9** (11) 2 504 977*
(87) WO 2011/063997

(21) **10724615.9** (11) 2 504 854*
(87) WO 2011/065994

(21) **10731708.3** (11) 2 504 655*
(87) WO 2011/023192

(21) **10732956.7** (11) 2 504 760*
(87) WO 2011/064001

(21) **10734281.8** (11) 2 503 964*
(87) WO 2011/064476

(21) **10734906.0** (11) 2 504 743*
(87) WO 2011/063862

(21) **10735159.5** (11) 2 504 962*
(87) WO 2011/062664

(21) **10739777.0** (11) 2 505 039*
(87) WO 2011/014455

(21) **10740058.2** (11) 2 505 012*
(87) WO 2011/062665

(21) **10749629.1** (11) 2 504 574*
(87) WO 2011/064002

(21) **10749901.4** (11) 2 504 286*
(87) WO 2011/015889

(21) **10751693.2** (11) 2 504 296*
(87) WO 2011/064005

(21) **10752060.3** (11) 2 504 199*
(87) WO 2011/064477

(21) **10752528.9** (11) 2 504 244*
(87) WO 2011/063866

(21) **10752535.4** (11) 2 504 061*
(87) WO 2011/064004

(21) **10754251.6** (11) 2 504 203*
(87) WO 2011/003407

(21) **10754510.5** (11) 2 504 573*
(87) WO 2011/064006

(21) **10754688.9** (11) 2 504 084*
(87) WO 2011/063867

(21) **10754884.4** (11) 2 504 578*
(87) WO 2011/063870

(21) **10754893.5** (11) 2 504 544*
(87) WO 2011/063871

(21) **10757106.9** (11) 2 504 877*
(87) WO 2011/064009

(21) **10757220.8** (11) 2 504 024*
(87) WO 2011/036297

(21) **10757319.8** (11) 2 504 085*
(87) WO 2011/031144

(21) **10757345.3** (11) 2 504 532*
(87) WO 2011/066032

(21) **10757421.2** (11) 2 504 660*
(87) WO 2011/064016

(21) **10757422.0** (11) 2 504 661*
(87) WO 2011/064017

(21) **10759649.6** (11) 2 504 577*
(87) WO 2011/064019

(21) **10759867.4** (11) 2 504 610*
(87) WO 2011/060984

(21) **10759880.7** (11) 2 504 564*
(87) WO 2011/060987

(21) **10759903.7** (11) 2 504 180*
(87) WO 2011/060990

(21) **10760318.5** (11) 2 504 915*
(87) WO 2011/064015

(21) **10760723.6** (11) 2 505 046*
(87) WO 2011/064029

(21) **10760732.7** (11) 2 504 917*
(87) WO 2011/064030

(21) **10761012.3** (11) 2 504 213*
(87) WO 2011/061000

(21) **10762616.0** (11) 2 503 984*
(87) WO 2011/064007

(21) **10762640.0** (11) 2 504 211*
(87) WO 2011/064018

(21) **10762666.5** (11) 2 504 717*
(87) WO 2011/060999

(21) **10762911.5** (11) 2 504 537*
(87) WO 2011/060994

(21) **10763189.7** (11) 2 504 599*
(87) WO 2011/064032

(21) **10763729.0** (11) 2 504 725*
(87) WO 2011/054651

(21) **10765364.4** (11) 2 504 108*
(87) WO 2011/063868

(21) **10765400.6** (11) 2 504 192*
(87) WO 2011/064010

(21) **10765456.8** (11) 2 504 742*
(87) WO 2011/064046

(21) **10765915.3** (11) 2 504 067*
(87) WO 2011/062698

(21) **10766002.9** (11) 2 504 538*
(87) WO 2011/060993

(21) **10766003.7** (11) 2 504 559*
(87) WO 2011/064022

(21) **10766260.3** (11) 2 504 204*
(87) WO 2011/064026

(21) **10766272.8** (11) 2 504 827*
(87) WO 2011/064039

(21) **10767980.5** (11) 2 504 130*
(87) WO 2011/064028

(21) **10768355.9** (11) 2 504 571*
(87) WO 2011/049843

(21) **10768572.9** (11) 2 504 142*
(87) WO 2011/061638

(21) **10768682.6** (11) 2 504 197*
(87) WO 2011/063874

(21) **10768744.4** (11) 2 504 905*
(87) WO 2011/064036

(21) **10768841.8** (11) 2 504 078*
(87) WO 2011/066042

(21) **10768896.2** (11) 2 505 034*
(87) WO 2011/060998

(21) **10768900.2** (11) 2 504 603*
(87) WO 2011/064031

(21) **10768924.2** (11) 2 504 252*
(87) WO 2011/064051

(21) **10770515.4** (11) 2 504 565*
(87) WO 2011/060983

(21) **10770520.4** (11) 2 504 902*
(87) WO 2011/064012

(21) **10770773.9** (11) 2 504 550*
(87) WO 2011/061014

(21) **10771033.7** (11) 2 504 314*
(87) WO 2011/060873

(21) **10771051.9** (11) 2 505 033*
(87) WO 2011/060997

(21) **10771100.4** (11) 2 504 738*
(87) WO 2011/061046

(21) **10771344.8** (11) 2 504 739*
(87) WO 2011/060871

(21) **10771613.6** (11) 2 504 942*
(87) WO 2011/062715

(21) **10772951.9** (11) 2 504 123*
(87) WO 2011/063435

(21) **10773005.3** (11) 2 504 575*
(87) WO 2011/064040

(21) **10773007.9** (11) 2 504 170*
(87) WO 2011/064042

(21) **10773008.7** (11) 2 504 589*
(87) WO 2011/064043

(21) **10773015.2** (11) 2 504 539*
(87) WO 2011/064050

(21) **10773041.8** (11) 2 504 293*
(87) WO 2011/064058

(21) **10773213.3** (11) 2 504 141*
(87) WO 2011/066051

(21) **10773224.0** (11) 2 503 919*
(87) WO 2011/063436

(21) **10773316.4** (11) 2 504 861*
(87) WO 2011/064072

(21) **10773353.7** (11) 2 504 674*
(87) WO 2011/064088

(21) **10773620.9** (11) 2 504 485*
(87) WO 2011/064065

(21) **10773676.1** (11) 2 504 245*
(87) WO 2011/064523

(21) **10773823.9** (11) 2 504 441*
(87) WO 2011/062748

(21) **10773832.0** (11) 2 504 513*
(87) WO 2011/063535

(21) **10774220.7** (11) 2 504 556*
(87) WO 2011/064087

(21) **10774234.8** (11) 2 504 086*
(87) WO 2011/064097

(21) **10774399.9** (11) 2 504 384*
(87) WO 2011/066060

(21) **10774412.0** (11) 2 504 009*
(87) WO 2011/062777

(21) **10775761.9** (11) 2 504 731*
(87) WO 2011/061040

(21) **10775890.6** (11) 2 504 757*
(87) WO 2011/092552

(21) **10775974.8** (11) 2 504 749*
(87) WO 2011/066045

(21) **10776042.3** (11) 2 504 726*
(87) WO 2011/066061

(21) **10776259.3** (11) 2 503 910*
(87) WO 2011/038430

(21) **10776315.3** (11) 2 504 862*
(87) WO 2011/063883

(21) **10776366.6** (11) 2 503 869*
(87) WO 2011/064118

(21) **10776522.4** (11) 2 504 259*
(87) WO 2011/038441

(21) **10776577.8** (11) 2 504 853*
(87) WO 2011/060878

(21) **10776583.6** (11) 2 505 049*
(87) WO 2011/063884

(21) **10776584.4** (11) 2 505 050*
(87) WO 2011/063885

(21) **10776659.4** (11) 2 504 889*
(87) WO 2011/061074

(21) **10776674.3** (11) 2 503 914*
(87) WO 2011/064092

(21) **10776704.8** (11) 2 504 368*
(87) WO 2011/061125

(21) **10776706.3** (11) 2 504 033*
(87) WO 2011/064111

(21) **10776715.4** (11) 2 503 868*
(87) WO 2011/061127

(21) **10776750.1** (11) 2 504 392*
(87) WO 2011/064124

(21) **10776752.7** (11) 2 504 178*
(87) WO 2011/064128

(21) **10776838.4** (11) 2 504 614*
(87) WO 2011/049466

(21) **10776972.1** (11) 2 504 680*
(87) WO 2011/064067

(21) **10777016.6** (11) 2 504 718*
(87) WO 2011/061173

(21) **10777019.0** (11) 2 504 916*
(87) WO 2011/061187

(21) **10777022.4** (11) 2 504 918*
(87) WO 2011/061200

(21) **10777031.5** (11) 2 504 434*
(87) WO 2011/064130

(21) **10777033.1** (11) 2 504 816*
(87) WO 2011/064132

(21) **10777151.1** (11) 2 504 068*
(87) WO 2011/062733

(21) **10777192.5** (11) 2 504 177*
(87) WO 2011/066075

(21) **10778608.9** (11) 2 504 218*
(87) WO 2011/064066

(21) **10778652.7** (11) 2 504 775*
(87) WO 2011/064117

(21) **10778668.3** (11) 2 503 894*
(87) WO 2011/064146

(21) **10778672.5** (11) 2 504 378*
(87) WO 2011/064153

(21) **10778673.3** (11) 2 504 372*
(87) WO 2011/061314

(21) **10778674.1** (11) 2 504 037*
(87) WO 2011/061315

(21) **10778675.8** (11) 2 504 263*
(87) WO 2011/061327

(21) **10778676.6** (11) 2 504 172*
(87) WO 2011/061331

(21) **10778677.4** (11) 2 503 999*
(87) WO 2011/061332

(21) **10778678.2** (11) 2 504 676*
(87) WO 2011/061334

(21) **10778785.5** (11) 2 504 901*
(87) WO 2011/066081

(21) **10778794.7** (11) 2 504 970*
(87) WO 2011/066086

(21) **10778800.2** (11) 2 504 401*
(87) WO 2011/066091

(21) **10778801.0** (11) 2 504 941*
(87) WO 2011/066093

(21) **10778802.8** (11) 2 505 013*
(87) WO 2011/062800

(21) **10778822.6** (11) 2 504 150*
(87) WO 2011/060460

(21) **10778847.3** (11) 2 504 710*
(87) WO 2011/063876

(21) **10778865.5** (11) 2 505 048*
(87) WO 2011/063886

(21) **10778887.9** (11) 2 504 659*
(87) WO 2011/064048

(21) **10778888.7** (11) 2 505 037*
(87) WO 2011/064052

(21) **10778930.7** (11) 2 504 572*
(87) WO 2011/064070

(21) **10778973.7** (11) 2 504 540*
(87) WO 2011/064076

(21) **10778980.2** (11) 2 504 639*
(87) WO 2011/061070

(21) **10778983.6** (11) 2 504 484*
(87) WO 2011/064079

(21) **10778987.7** (11) 2 504 530*
(87) WO 2011/061077

(21) **10778988.5** (11) 2 504 645*
(87) WO 2011/064082

(21) **10779001.6** (11) 2 505 044*
(87) WO 2011/064107

(21) **10779008.1** (11) 2 504 240*
(87) WO 2011/064115

(21) **10779016.4** (11) 2 504 713*
(87) WO 2011/064137

(21) **10779021.4** (11) 2 504 097*
(87) WO 2011/064186

(21) **10779022.2** (11) 2 504 308*
(87) WO 2011/064190

(21) **10779130.3** (11) 2 505 005*
(87) WO 2011/062746

(21) **10779179.0** (11) 2 503 953*
(87) WO 2011/066098

(21) **10779183.2** (11) 2 504 137*
(87) WO 2011/066104

(21) **10779186.5** (11) 2 504 013*
(87) WO 2011/066107

(21) **10779241.8** (11) 2 504 890*
(87) WO 2011/063888

(21) **10779305.1** (11) 2 503 896*
(87) WO 2011/064093

(21) **10779315.0** (11) 2 504 307*
(87) WO 2011/064151

(21) **10779316.8** (11) 2 504 400*
(87) WO 2011/064162

(21) **10779317.6** (11) 2 504 615*
(87) WO 2011/064180

(21) **10779319.2** (11) 2 504 377*
(87) WO 2011/064184

(21) **10779327.5** (11) 2 504 207*
(87) WO 2011/061523

(21) **10779403.4** (11) 2 504 423*
(87) WO 2011/066101

(21) **10779470.3** (11) 2 504 219*
(87) WO 2011/063891

(21) **10779501.5** (11) 2 503 929*
(87) WO 2011/064080

(21) **10779518.9** (11) 2 504 848*
(87) WO 2011/064091

(21) **10779551.0** (11) 2 504 557*
(87) WO 2011/061247

(21) **10779553.6** (11) 2 504 883*
(87) WO 2011/064157

(21) **10779554.4** (11) 2 504 050*
(87) WO 2011/064160

(21) **10779556.9** (11) 2 504 173*
(87) WO 2011/061324

(21) **10779561.9** (11) 2 504 098*
(87) WO 2011/064191

(21) **10779562.7** (11) 2 504 339*
(87) WO 2011/064211

(21) **10779637.7** (11) 2 504 729*
(87) WO 2011/068651

(21) **10779648.4** (11) 2 504 247*
(87) WO 2011/062839

(21) **10779653.4** (11) 2 504 402*
(87) WO 2011/066117

(21) **10779710.2** (11) 2 504 208*
(87) WO 2011/063897

(21) **10779720.1** (11) 2 504 062*
(87) WO 2011/063903

(21) **10779723.5** (11) 2 504 531*
(87) WO 2011/060956

(21) **10779756.5** (11) 2 504 555*
(87) WO 2011/064096

(21) **10779776.3** (11) 2 504 582*
(87) WO 2011/061142

(21) **10779795.3** (11) 2 504 563*
(87) WO 2011/061201

(21) **10779796.1** (11) 2 504 562*
(87) WO 2011/061202

(21) **10779807.6** (11) 2 504 558*
(87) WO 2011/061250

(21) **10779811.8** (11) 2 504 963*
(87) WO 2011/061255

(21) **10779813.4** (11) 2 504 545*
(87) WO 2011/064140

(21) **10779818.3** (11) 2 504 051*
(87) WO 2011/064163

(21) **10779821.7** (11) 2 504 880*
(87) WO 2011/061337

(21) **10779824.1** (11) 2 504 631*
(87) WO 2011/064198

(21) **10779825.8** (11) 2 504 144*
(87) WO 2011/061346

(21) **10779829.0** (11) 2 504 515*
(87) WO 2011/064318

(21) **10779854.8** (11) 2 504 870*
(87) WO 2011/061650

(21) **10779870.4** (11) 2 504 788*
(87) WO 2011/062758

(21) **10779894.4** (11) 2 504 913*
(87) WO 2011/066121

(21) **10779895.1** (11) 2 504 727*
(87) WO 2011/066122

(21) **10779900.9** (11) 2 504 875*
(87) WO 2011/066134

(21) **10779904.1** (11) 2 504 388*
(87) WO 2011/062961

(21) **10779907.4** (11) 2 504 328*
(87) WO 2011/066179

(21) **10781440.2** (11) 2 504 611*
(87) WO 2011/063904

(21) **10781443.6** (11) 2 504 561*
(87) WO 2011/063929

(21) **10781448.5** (11) 2 503 884*
(87) WO 2011/063947

(21) **10781469.1** (11) 2 504 533*
(87) WO 2011/064094

(21) **10781479.0** (11) 2 504 541*
(87) WO 2011/064109

(21) **10781496.4** (11) 2 504 546*
(87) WO 2011/064142

(21) **10781498.0** (11) 2 505 014*
(87) WO 2011/064148

(21) **10781499.8** (11) 2 505 023*
(87) WO 2011/064150

(21) **10781500.3** (11) 2 504 301*
(87) WO 2011/064155

(21) **10781501.1** (11) 2 504 483*
(87) WO 2011/064161

(21) **10781502.9** (11) 2 503 976*
(87) WO 2011/061317

(21) **10781506.0** (11) 2 504 361*
(87) WO 2011/064179

(21) **10781507.8** (11) 2 503 878*
(87) WO 2011/064185

(21) **10781508.6** (11) 2 504 387*
(87) WO 2011/064192

(21) **10781509.4** (11) 2 504 162*
(87) WO 2011/064197

(21) **10781511.0** (11) 2 504 534*
(87) WO 2011/064228

(21) **10781512.8** (11) 2 504 120*
(87) WO 2011/064239

(21) **10781521.9** (11) 2 504 579*
(87) WO 2011/064290

(21) **10781539.1** (11) 2 504 168*
(87) WO 2011/065817

(21) **10781557.3** (11) 2 504 847*
(87) WO 2011/066120

(21) **10781564.9** (11) 2 504 954*
(87) WO 2011/066146

(21) **10781565.6** (11) 2 504 318*
(87) WO 2011/066147

(21) **10781573.0** (11) 2 504 876*
(87) WO 2011/066154

(21) **10781577.1** (11) 2 504 303*
(87) WO 2011/063323

(21) **10781578.9** (11) 2 504 304*
(87) WO 2011/063325

(21) **10781623.3** (11) 2 504 379*
(87) WO 2011/063945

(21) **10781624.1** (11) 2 504 146*
(87) WO 2011/063949

(21) **10781625.8** (11) 2 504 185*
(87) WO 2011/063950

(21) **10781638.1** (11) 2 504 195*
(87) WO 2011/064095

(21) **10781640.7** (11) 2 504 511*
(87) WO 2011/064101

(21) **10781646.4** (11) 2 504 959*
(87) WO 2011/064112

(21) **10781658.9** (11) 2 504 741*
(87) WO 2011/064120

(21) **10781675.3** (11) 2 504 894*
(87) WO 2011/064147

(21) **10781681.1** (11) 2 504 052*
(87) WO 2011/064164

(21) **10781685.2** (11) 2 504 139*
(87) WO 2011/064170

(21) **10781686.0** (11) 2 504 334*
(87) WO 2011/064171

(21) **10781687.8** (11) 2 504 375*
(87) WO 2011/064177

(21) **10781693.6** (11) 2 504 272*
(87) WO 2011/061344

(21) **10781696.9** (11) 2 504 988*
(87) WO 2011/064207

(21) **10781697.7** (11) 2 505 008*
(87) WO 2011/064208

(21) **10781698.5** (11) 2 504 989*
(87) WO 2011/064215

(21) **10781700.9** (11) 2 504 285*
(87) WO 2011/064219

(21) **10781703.3** (11) 2 504 174*
(87) WO 2011/064226

(21) **10781704.1** (11) 2 504 909*
(87) WO 2011/064232

(21) **10781705.8** (11) 2 504 413*
(87) WO 2011/064236

(21) **10781706.6** (11) 2 504 048*
(87) WO 2011/064240

(21) **10781707.4** (11) 2 503 899*
(87) WO 2011/064242

(21) **10781714.0** (11) 2 504 651*
(87) WO 2011/064301

(21) **10781761.1** (11) 2 504 928*
(87) WO 2011/066079

(21) **10781798.3** (11) 2 504 885*
(87) WO 2011/063314

(21) **10781799.1** (11) 2 504 103*
(87) WO 2011/063332

(21) **10781832.0** (11) 2 503 982*
(87) WO 2011/063902

(21) **10781857.7** (11) 2 504 946*
(87) WO 2011/058011

(21) **10781861.9** (11) 2 504 512*
(87) WO 2011/064100

(21) **10781874.2** (11) 2 504 163*
(87) WO 2011/064125

(21) **10781887.4** (11) 2 504 548*
(87) WO 2011/064143

(21) **10781893.2** (11) 2 504 505*
(87) WO 2011/061316

(21) **10781894.0** (11) 2 504 335*
(87) WO 2011/064156

(21) **10781895.7** (11) 2 504 201*
(87) WO 2011/064165

(21) **10781896.5** (11) 2 503 897*
(87) WO 2011/064167

(21) **10781897.3** (11) 2 504 412*
(87) WO 2011/064172

(21) **10781898.1** (11) 2 503 990*
(87) WO 2011/061341

(21) **10781899.9** (11) 2 503 986*
(87) WO 2011/064187

(21) **10781904.7** (11) 2 504 607*
(87) WO 2011/064213

(21) **10781909.6** (11) 2 504 019*
(87) WO 2011/064316

(21) **10781912.0** (11) 2 504 490*
(87) WO 2011/064367

(21) **10782121.7** (11) 2 504 077*
(87) WO 2011/066123

(21) **10782122.5** (11) 2 504 297*
(87) WO 2011/066125

(21) **10782140.7** (11) 2 504 638*
(87) WO 2011/062958

(21) **10782146.4** (11) 2 504 248*
(87) WO 2011/062981

(21) **10782152.2** (11) 2 504 369*
(87) WO 2011/063070

(21) **10782153.0** (11) 2 504 612*
(87) WO 2011/066159

(21) **10782160.5** (11) 2 503 906*
(87) WO 2011/066175

(21) **10782161.3** (11) 2 504 008*
(87) WO 2011/063181

(21) **10782163.9** (11) 2 504 391*
(87) WO 2011/066194

(21) **10782165.4** (11) 2 504 282*
(87) WO 2011/066203

(21) **10782167.0** (11) 2 504 641*
(87) WO 2011/066214

(21) **10782180.3** (11) 2 503 867*
(87) WO 2011/063814

(21) **10782185.2** (11) 2 504 600*
(87) WO 2011/063889

(21) **10782200.9** (11) 2 504 118*
(87) WO 2011/060947

(21) **10782203.3** (11) 2 503 885*
(87) WO 2011/063946

(21) **10782231.4** (11) 2 504 113*
(87) WO 2011/064113

(21) **10782242.1** (11) 2 504 955*
(87) WO 2011/061197

(21) **10782253.8** (11) 2 504 393*
(87) WO 2011/064131

(21) **10782257.9** (11) 2 504 584*
(87) WO 2011/064138

(21) **10782259.5** (11) 2 504 038*
(87) WO 2011/061282

(21) **10782261.1** (11) 2 504 482*
(87) WO 2011/064149

(21) **10782262.9** (11) 2 504 396*
(87) WO 2011/064154

(21) **10782264.5** (11) 2 504 910*
(87) WO 2011/064169

(21) **10782267.8** (11) 2 504 438*
(87) WO 2011/064183

(21) **10782268.6** (11) 2 504 656*
(87) WO 2011/064199

(21) **10782270.2** (11) 2 504 637*
(87) WO 2011/061347

(21) **10782276.9** (11) 2 504 140*
(87) WO 2011/064230

(21) **10782277.7** (11) 2 504 535*
(87) WO 2011/064231

(21) **10782280.1** (11) 2 504 336*
(87) WO 2011/064250

(21) **10782281.9** (11) 2 504 080*
(87) WO 2011/064252

(21) **10782283.5** (11) 2 504 302*
(87) WO 2011/064259

(21) **10782284.3** (11) 2 504 074*
(87) WO 2011/064260

(21) **10782285.0** (11) 2 504 443*
(87) WO 2011/064262

(21) **10782288.4** (11) 2 504 355*
(87) WO 2011/064282

(21) **10782293.4** (11) 2 504 408*
(87) WO 2011/064292

(21) **10782299.1** (11) 2 504 326*
(87) WO 2011/064303

(21) **10782300.7** (11) 2 504 424*
(87) WO 2011/064309

(21) **10782302.3** (11) 2 504 624*
(87) WO 2011/064314

(21) **10782303.1** (11) 2 503 993*
(87) WO 2011/064315

(21) **10782311.4** (11) 2 504 093*
(87) WO 2011/064346

(21) **10782382.5** (11) 2 504 609*
(87) WO 2011/064634

(21) **10782391.6** (11) 2 504 181*
(87) WO 2011/064679

(21) **10782395.7** (11) 2 504 991*
(87) WO 2011/158071

(21) **10782412.0** (11) 2 504 091*
(87) WO 2011/064686

(21) **10782476.5** (11) 2 504 386*
(87) WO 2011/062805

(21) **10782477.3** (11) 2 504 630*
(87) WO 2011/062808

(21) **10782480.7** (11) 2 504 747*
(87) WO 2011/066100

(21) **10782506.9** (11) 2 504 319*
(87) WO 2011/066176

(21) **10782507.7** (11) 2 504 323*
(87) WO 2011/066184

(21) **10782514.3** (11) 2 504 761*
(87) WO 2011/066202

(21) **10782515.0** (11) 2 503 900*
(87) WO 2011/063322

(21) **10782553.1** (11) 2 504 626*
(87) WO 2011/063909

(21) **10782555.6** (11) 2 504 405*
(87) WO 2011/063914

(21) **10782557.2** (11) 2 504 518*
(87) WO 2011/063931

(21) **10782558.0** (11) 2 504 594*
(87) WO 2011/063951

(21) **10782561.4** (11) 2 504 362*
(87) WO 2011/063980

(21) **10782568.9** (11) 2 504 644*
(87) WO 2011/064078

(21) **10782584.6** (11) 2 504 324*
(87) WO 2011/064141

(21) **10782592.9** (11) 2 504 300*
(87) WO 2011/064182

(21) **10782593.7** (11) 2 504 256*
(87) WO 2011/064195

(21) **10782596.0** (11) 2 504 720*
(87) WO 2011/064258

(21) **10782600.0** (11) 2 504 715*
(87) WO 2011/064269

(21) **10782603.4** (11) 2 504 551*
(87) WO 2011/064270

(21) **10782609.1** (11) 2 504 333*
(87) WO 2011/064288

(21) **10782618.2** (11) 2 504 480*
(87) WO 2011/064348

(21) **10782770.1** (11) 2 504 797*
(87) WO 2011/063067

(21) **10782777.6** (11) 2 504 310*
(87) WO 2011/063110

(21) **10782786.7** (11) 2 504 315*
(87) WO 2011/063233

(21) **10782791.7** (11) 2 504 421*
(87) WO 2011/063350

(21) **10782794.1** (11) 2 503 915*
(87) WO 2011/066262

(21) **10782795.8** (11) 2 504 446*
(87) WO 2011/063391

(21) **10782796.6** (11) 2 504 417*
(87) WO 2011/066276

(21) **10782798.2** (11) 2 504 843*
(87) WO 2011/066300

(21) **10784264.3** (11) 2 504 366*
(87) WO 2011/060958

(21) **10784267.6** (11) 2 503 886*
(87) WO 2011/063948

(21) **10784277.5** (11) 2 504 476*
(87) WO 2011/064103

(21) **10784293.2** (11) 2 504 373*
(87) WO 2011/064176

(21) **10784294.0** (11) 2 504 496*
(87) WO 2011/064196

(21) **10784295.7** (11) 2 504 790*
(87) WO 2011/061350

(21) **10784299.9** (11) 2 504 012*
(87) WO 2011/064271

(21) **10784301.3** (11) 2 504 695*
(87) WO 2011/064310

(21) **10784302.1** (11) 2 504 704*
(87) WO 2011/064324

(21) **10784304.7** (11) 2 504 284*
(87) WO 2011/064325

(21) **10784311.2** (11) 2 504 705*
(87) WO 2011/064358

(21) **10784332.8** (11) 2 503 988*
(87) WO 2011/061516

(21) **10784333.6** (11) 2 503 989*
(87) WO 2011/061519

(21) **10784387.2** (11) 2 504 058*
(87) WO 2011/063111

(21) **10784389.8** (11) 2 504 317*
(87) WO 2011/066168

(21) **10784391.4** (11) 2 504 449*
(87) WO 2011/066186

(21) **10784392.2** (11) 2 504 486*
(87) WO 2011/066189

(21) **10784401.1** (11) 2 504 477*
(87) WO 2011/066224

(21) **10784403.7** (11) 2 504 722*
(87) WO 2011/063345

(21) **10784405.2** (11) 2 503 948*
(87) WO 2011/063368

(21) **10784409.4** (11) 2 503 978*
(87) WO 2011/063381

(21) **10784412.8** (11) 2 504 569*
(87) WO 2011/066279

(21) **10784413.6** (11) 2 503 949*
(87) WO 2011/066280

(21) **10784415.1** (11) 2 504 233*
(87) WO 2011/063399

(21) **10784416.9** (11) 2 504 003*
(87) WO 2011/063400

(21) **10784417.7** (11) 2 503 875*
(87) WO 2011/063401

(21) **10784418.5** (11) 2 505 002*
(87) WO 2011/066306

(21) **10784421.9** (11) 2 504 899*
(87) WO 2011/066341

(21) **10784423.5** (11) 2 504 552*
(87) WO 2011/066365

(21) **10784451.6** (11) 2 504 027*
(87) WO 2011/063921

(21) **10784452.4** (11) 2 504 871*
(87) WO 2011/063927

(21) **10784453.2** (11) 2 504 325*
(87) WO 2011/063937

(21) **10784477.1** (11) 2 504 591*
(87) WO 2011/064126

(21) **10784491.2** (11) 2 504 419*
(87) WO 2011/064158

(21) **10784492.0** (11) 2 504 418*
(87) WO 2011/064159

(21) **10784493.8** (11) 2 504 316*
(87) WO 2011/061318

(21) **10784495.3** (11) 2 503 882*
(87) WO 2011/061326

(21) **10784496.1** (11) 2 504 427*
(87) WO 2011/064181

(21) **10784499.5** (11) 2 504 063*
(87) WO 2011/064209

(21) **10784500.0** (11) 2 505 041*
(87) WO 2011/064217

(21) **10784503.4** (11) 2 504 926*
(87) WO 2011/064267

(21) **10784504.2** (11) 2 504 327*
(87) WO 2011/064300

(21) **10784582.8** (11) 2 504 811*
(87) WO 2011/064683

(21) **10784637.0** (11) 2 504 394*
(87) WO 2011/063327

(21) **10784639.6** (11) 2 504 415*
(87) WO 2011/066242

(21) **10784643.8** (11) 2 503 908*
(87) WO 2011/063386

(21) **10784646.1** (11) 2 505 003*
(87) WO 2011/066295

(21) **10784647.9** (11) 2 504 447*
(87) WO 2011/063402

(21) **10784648.7** (11) 2 504 234*
(87) WO 2011/063404

(21) **10784649.5** (11) 2 504 836*
(87) WO 2011/066324

(21) **10784700.6** (11) 2 504 045*
(87) WO 2011/063923

(21) **10784702.2** (11) 2 504 125*
(87) WO 2011/063926

(21) **10784710.5** (11) 2 504 135*
(87) WO 2011/063966

(21) **10784711.3** (11) 2 504 508*
(87) WO 2011/063968

(21) **10784743.6** (11) 2 504 696*
(87) WO 2011/061210

(21) **10784746.9** (11) 2 504 193*
(87) WO 2011/061231

(21) **10784754.3** (11) 2 503 997*
(87) WO 2011/061340

(21) **10784755.0** (11) 2 504 337*
(87) WO 2011/064189

(21) **10784756.8** (11) 2 504 416*
(87) WO 2011/064194

(21) **10784761.8** (11) 2 504 987*
(87) WO 2011/064229

(21) **10784764.2** (11) 2 504 340*
(87) WO 2011/064237

(21) **10784765.9** (11) 2 504 100*
(87) WO 2011/064238

(21) **10784766.7** (11) 2 504 784*
(87) WO 2011/064243

(21) **10784769.1** (11) 2 504 349*
(87) WO 2011/064247

(21) **10784770.9** (11) 2 504 462*
(87) WO 2011/064251

(21) **10784772.5** (11) 2 504 381*
(87) WO 2011/064255

(21) **10784777.4** (11) 2 504 906*
(87) WO 2011/064279

(21) **10784834.3** (11) 2 503 909*
(87) WO 2011/064538

(21) **10784864.0** (11) 2 504 143*
(87) WO 2011/064680

(21) **10784915.0** (11) 2 504 397*
(87) WO 2011/066161

(21) **10784924.2** (11) 2 503 889*
(87) WO 2011/063312

(21) **10784925.9** (11) 2 504 104*
(87) WO 2011/063313

(21) **10784926.7** (11) 2 504 290*
(87) WO 2011/066209

(21) **10784932.5** (11) 2 503 907*
(87) WO 2011/066357

(21) **10784952.3** (11) 2 504 398*
(87) WO 2011/063778

(21) **10784956.4** (11) 2 504 732*
(87) WO 2011/063779

(21) **10784981.2** (11) 2 504 622*
(87) WO 2011/063910

(21) **10784988.7** (11) 2 504 850*
(87) WO 2011/063964

(21) **10784989.5** (11) 2 504 628*
(87) WO 2011/063969

(21) **10785019.0** (11) 2 503 923*
(87) WO 2011/064145

(21) **10785034.9** (11) 2 504 341*
(87) WO 2011/064256

(21) **10785037.2** (11) 2 503 905*
(87) WO 2011/064280

(21) **10785054.7** (11) 2 504 002*
(87) WO 2011/064352

(21) **10785095.0** (11) 2 504 851*
(87) WO 2011/064464

(21) **10785163.6** (11) 2 503 998*
(87) WO 2011/064524

(21) **10785176.8** (11) 2 503 961*
(87) WO 2011/061550

(21) **10785205.5** (11) 2 504 053*
(87) WO 2011/061648

(21) **10785252.7** (11) 2 504 971*
(87) WO 2011/062841

(21) **10785264.2** (11) 2 504 306*
(87) WO 2011/066156

(21) **10785271.7** (11) 2 504 079*
(87) WO 2011/063230

(21) **10785273.3** (11) 2 504 136*
(87) WO 2011/066192

(21) **10785274.1** (11) 2 504 313*
(87) WO 2011/063276

(21) **10785276.6** (11) 2 504 281*
(87) WO 2011/066204

(21) **10785278.2** (11) 2 504 642*
(87) WO 2011/063319

(21) **10785279.0** (11) 2 504 840*
(87) WO 2011/066225

(21) **10785280.8** (11) 2 504 837*
(87) WO 2011/066228

(21) **10785281.6** (11) 2 504 838*
(87) WO 2011/066234

(21) **10785286.5** (11) 2 504 122*
(87) WO 2011/066307

(21) **10785287.3** (11) 2 504 060*
(87) WO 2011/066320

(21) **10785289.9** (11) 2 504 332*
(87) WO 2011/066352

(21) **10785290.7** (11) 2 504 345*
(87) WO 2011/071698

(21) **10785292.3** (11) 2 504 365*
(87) WO 2011/066405

(21) **10785316.0** (11) 2 504 920*
(87) WO 2011/063536

(21) **10785317.8** (11) 2 504 679*
(87) WO 2011/063537

(21) **10785325.1** (11) 2 504 635*
(87) WO 2011/063810

(21) **10785326.9** (11) 2 504 040*
(87) WO 2011/063818

(21) **10785336.8** (11) 2 504 795*
(87) WO 2011/060906

(21) **10785343.4** (11) 2 503 991*
(87) WO 2011/063915

(21) **10785345.9** (11) 2 504 198*
(87) WO 2011/063920

(21) **10785376.4** (11) 2 505 040*
(87) WO 2011/064116

(21) **10785394.7** (11) 2 504 356*
(87) WO 2011/064225

(21) **10785399.6** (11) 2 504 666*
(87) WO 2011/064317

(21) **10785402.8** (11) 2 504 658*
(87) WO 2011/064339

(21) **10785498.6** (11) 2 504 273*
(87) WO 2011/064568

(21) **10785501.7** (11) 2 504 830*
(87) WO 2011/064578

(21) **10785502.5** (11) 2 504 266*
(87) WO 2011/064582

(21) **10785503.3** (11) 2 504 886*
(87) WO 2011/064587

(21) **10785551.2** (11) 2 504 724*
(87) WO 2011/066143

(21) **10785554.6** (11) 2 504 064*
(87) WO 2011/063085

(21) **10785558.7** (11) 2 504 295*
(87) WO 2011/066191

(21) **10785560.3** (11) 2 504 329*
(87) WO 2011/068715

(21) **10785568.6** (11) 2 504 268*
(87) WO 2011/066448

(21) **10785570.2** (11) 2 504 390*
(87) WO 2011/066469

(21) **10785571.0** (11) 2 504 435*
(87) WO 2011/066475

(21) **10787015.6** (11) 2 504 785*
(87) WO 2011/063924

(21) **10787018.0** (11) 2 504 112*
(87) WO 2011/063935

(21) **10787058.6** (11) 2 504 133*
(87) WO 2011/064173

(21) **10787059.4** (11) 2 503 938*
(87) WO 2011/064178

(21) **10787061.0** (11) 2 504 262*
(87) WO 2011/064220

(21) **10787062.8** (11) 2 504 116*
(87) WO 2011/064222

(21) **10787068.5** (11) 2 503 901*
(87) WO 2011/064241

(21) **10787076.8** (11) 2 504 990*
(87) WO 2011/064291

(21) **10787078.4** (11) 2 504 698*
(87) WO 2011/064308

(21) **10787079.2** (11) 2 504 999*
(87) WO 2011/064321

(21) **10787162.6** (11) 2 504 650*
(87) WO 2011/064570

(21) **10787165.9** (11) 2 504 478*
(87) WO 2011/064581

(21) **10787166.7** (11) 2 503 980*
(87) WO 2011/064600

(21) **10787181.6** (11) 2 504 737*
(87) WO 2011/064682

(21) **10787193.1** (11) 2 503 925*
(87) WO 2011/064687

(21) **10787207.9** (11) 2 503 880*
(87) WO 2011/062647

(21) **10787216.0** (11) 2 504 276*
(87) WO 2011/066205

(21) **10787221.0** (11) 2 504 043*
(87) WO 2011/066299

(21) **10787222.8** (11) 2 504 553*
(87) WO 2011/066368

(21) **10787223.6** (11) 2 503 969*
(87) WO 2011/066479

(21) **10787269.9** (11) 2 504 054*
(87) WO 2011/063816

(21) **10787330.9** (11) 2 504 590*
(87) WO 2011/064144

(21) **10787344.0** (11) 2 504 258*
(87) WO 2011/061342

(21) **10787351.5** (11) 2 503 973*
(87) WO 2011/064275

(21) **10787354.9** (11) 2 503 994*
(87) WO 2011/064296

(21) **10787360.6** (11) 2 504 092*
(87) WO 2011/064333

(21) **10787361.4** (11) 2 505 024*
(87) WO 2011/064338

(21) **10787363.0** (11) 2 504 005*
(87) WO 2011/064350

(21) **10787514.8** (11) 2 504 667*
(87) WO 2011/064465

(21) **10787526.2** (11) 2 504 824*
(87) WO 2011/064530

(21) **10787531.2** (11) 2 504 673*
(87) WO 2011/061547

(21) **10787532.0** (11) 2 504 274*
(87) WO 2011/064569

(21) **10787536.1** (11) 2 505 045*
(87) WO 2011/064573

(21) **10787538.7** (11) 2 504 887*
(87) WO 2011/064585

(21) **10787539.5** (11) 2 504 888*
(87) WO 2011/064586

(21) **10787540.3** (11) 2 504 685*
(87) WO 2011/064595

(21) **10787568.4** (11) 2 504 664*
(87) WO 2011/065818

(21) **10787571.8** (11) 2 504 169*
(87) WO 2011/065819

(21) **10787580.9** (11) 2 504 292*
(87) WO 2011/065825

(21) **10787615.3** (11) 2 504 947*
(87) WO 2011/063225

(21) **10787618.7** (11) 2 504 330*
(87) WO 2011/063272

(21) **10787626.0** (11) 2 504 796*
(87) WO 2011/066358

(21) **10787685.6** (11) 2 504 813*
(87) WO 2011/063819

(21) **10787686.4** (11) 2 504 410*
(87) WO 2011/063898

(21) **10787719.3** (11) 2 504 269*
(87) WO 2011/061343

(21) **10787833.2** (11) 2 504 212*
(87) WO 2011/061427

(21) **10787862.1** (11) 2 505 000*
(87) WO 2011/061483

(21) **10787867.0** (11) 2 504 693*
(87) WO 2011/061517

(21) **10787868.8** (11) 2 503 932*
(87) WO 2011/064534

(21) **10787873.8** (11) 2 504 841*
(87) WO 2011/064592

(21) **10787874.6** (11) 2 504 842*
(87) WO 2011/064594

(21) **10787884.5** (11) 2 504 221*
(87) WO 2011/061585

(21) **10787912.4** (11) 2 504 342*
(87) WO 2011/061679

(21) **10787916.5** (11) 2 503 926*
(87) WO 2011/064702

(21) **10787919.9** (11) 2 503 983*
(87) WO 2011/064720

(21) **10787926.4** (11) 2 504 494*
(87) WO 2011/065824

(21) **10787942.1** (11) 2 504 613*
(87) WO 2011/063211

(21) **10787952.0** (11) 2 504 581*
(87) WO 2011/063333

(21) **10787954.6** (11) 2 504 924*
(87) WO 2011/063377

(21) **10787956.1** (11) 2 505 004*
(87) WO 2011/066317

(21) **10787957.9** (11) 2 504 857*
(87) WO 2011/066322

(21) **10787958.7** (11) 2 504 939*
(87) WO 2011/066325

(21) **10787959.5** (11) 2 505 016*
(87) WO 2011/063418

(21) **10787963.7** (11) 2 504 270*
(87) WO 2011/066444

(21) **10788005.6** (11) 2 504 623*
(87) WO 2011/063911

(21) **10788008.0** (11) 2 504 691*
(87) WO 2011/063925

(21) **10788009.8** (11) 2 504 083*
(87) WO 2011/063940

(21) **10788013.0** (11) 2 504 380*
(87) WO 2011/063944

(21) **10788015.5** (11) 2 504 294*
(87) WO 2011/063967

(21) **10788017.1** (11) 2 504 746*
(87) WO 2011/063973

(21) **10788040.3** (11) 2 504 444*
(87) WO 2011/061336

(21) **10788042.9** (11) 2 504 900*
(87) WO 2011/061345

(21) **10788099.9** (11) 2 504 260*
(87) WO 2011/061389

(21) **10788100.5** (11) 2 504 075*
(87) WO 2011/064443

(21) **10788117.9** (11) 2 504 153*
(87) WO 2011/064553

(21) **10788136.9** (11) 2 504 868*
(87) WO 2011/061664

(21) **10788139.3** (11) 2 504 246*
(87) WO 2011/061668

(21) **10788143.5** (11) 2 504 620*
(87) WO 2011/064703

(21) **10788173.2** (11) 2 504 839*
(87) WO 2011/066235

(21) **10788178.1** (11) 2 504 105*
(87) WO 2011/066361

(21) **10788180.7** (11) 2 504 271*
(87) WO 2011/066438

(21) **10788237.5** (11) 2 504 586*
(87) WO 2011/060955

(21) **10788242.5** (11) 2 504 350*
(87) WO 2011/063943

(21) **10788243.3** (11) 2 504 235*
(87) WO 2011/063978

(21) **10788244.1** (11) 2 504 138*
(87) WO 2011/063979

(21) **10788273.0** (11) 2 504 677*
(87) WO 2011/064245

(21) **10788282.1** (11) 2 504 923*
(87) WO 2011/064341

(21) **10788283.9** (11) 2 504 547*
(87) WO 2011/064343

(21) **10788288.8** (11) 2 504 094*
(87) WO 2011/064371

(21) **10788360.5** (11) 2 504 832*
(87) WO 2011/061430

(21) **10788374.6** (11) 2 504 498*
(87) WO 2011/061515

(21) **10788376.1** (11) 2 504 904*
(87) WO 2011/064550

(21) **10788384.5** (11) 2 504 804*
(87) WO 2011/064599

(21) **10788415.7** (11) 2 504 152*
(87) WO 2011/065827

(21) **10788416.5** (11) 2 504 834*
(87) WO 2011/065828

(21) **10788418.1** (11) 2 504 929*
(87) WO 2011/065830

(21) **10788420.7** (11) 2 503 879*
(87) WO 2011/065832

(21) **10788426.4** (11) 2 504 690*
(87) WO 2011/065970

(21) **10788449.6** (11) 2 504 786*
(87) WO 2011/066252

(21) **10788451.2** (11) 2 504 844*
(87) WO 2011/066294

(21) **10790346.0** (11) 2 504 501*
(87) WO 2011/063938

(21) **10790347.8** (11) 2 504 833*
(87) WO 2011/063956

(21) **10790348.6** (11) 2 504 183*
(87) WO 2011/063961

(21) **10790349.4** (11) 2 503 974*
(87) WO 2011/063975

(21) **10790367.6** (11) 2 504 668*
(87) WO 2011/064347

(21) **10790458.3** (11) 2 504 117*
(87) WO 2011/064466

(21) **10790478.1** (11) 2 504 649*
(87) WO 2011/061715

(21) **10790512.7** (11) 2 504 509*
(87) WO 2011/063441

(21) **10790520.0** (11) 2 504 160*
(87) WO 2011/063941

(21) **10790529.1** (11) 2 505 035*
(87) WO 2011/064223

(21) **10790599.4** (11) 2 504 299*
(87) WO 2011/065574

(21) **10790602.6** (11) 2 503 977*
(87) WO 2011/062568

(21) **10790613.3** (11) 2 504 175*
(87) WO 2011/063919

(21) **10790616.6** (11) 2 504 194*
(87) WO 2011/063959

(21) **10790678.6** (11) 2 504 481*
(87) WO 2011/064803

(21) **10790690.1** (11) 2 504 632*
(87) WO 2011/064804

(21) **10790691.9** (11) 2 503 975*
(87) WO 2011/064979

(21) **10790723.0** (11) 2 503 911*
(87) WO 2011/060961

(21) **10790727.1** (11) 2 504 411*
(87) WO 2011/063971

(21) **10790744.6** (11) 2 504 225*
(87) WO 2011/064304

(21) **10790805.5** (11) 2 505 026*
(87) WO 2011/066409

(21) **10790872.5** (11) 2 504 872*
(87) WO 2011/064693

(21) **10790874.1** (11) 2 504 981*
(87) WO 2011/064694

(21) **10790889.9** (11) 2 504 044*
(87) WO 2011/063906

(21) **10790906.1** (11) 2 504 001*
(87) WO 2011/064297

(21) **10790911.1** (11) 2 504 409*
(87) WO 2011/064335

(21) **10791001.0** (11) 2 504 230*
(87) WO 2011/062639

(21) **10791018.4** (11) 2 504 764*
(87) WO 2011/081757

(21) **10791198.4** (11) 2 506 641
(87) WO 2010/148692

(21) **10791199.2** (11) 2 506 114
(87) WO 2010/148693

(21) **10791210.7** (11) 2 506 649
(87) WO 2010/148704

(21) **10791237.0** (11) 2 506 544
(87) WO 2010/148731

(21) **10791250.3** (11) 2 506 605
(87) WO 2010/148744

(21) **10791259.4** (11) 2 506 501
(87) WO 2010/148753

(21) **10791268.5** (11) 2 506 531
(87) WO 2010/148762

(21) **10791303.0** (11) 2 506 626
(87) WO 2010/148797

(21) **10791437.6** (11) 2 506 150
(87) WO 2010/148931

(21) **10791534.0** (11) 2 506 469
(87) WO 2010/149028

(21) **10791584.5** (11) 2 506 462
(87) WO 2010/149078

(21) **10792817.8** (11) 2 503 883*
(87) WO 2011/063928

(21) **10792862.4** (11) 2 504 200*
(87) WO 2011/061320

(21) **10792866.5** (11) 2 504 309*
(87) WO 2011/064249

(21) **10792867.3** (11) 2 504 149*
(87) WO 2011/064268

(21) **10792871.5** (11) 2 504 956*
(87) WO 2011/064340

(21) **10792965.5** (11) 2 504 646*
(87) WO 2011/067492

(21) **10792987.9** (11) 2 503 916*
(87) WO 2011/064482

(21) **10793000.0** (11) 2 504 176*
(87) WO 2011/064485

(21) **10793024.0** (11) 2 504 190*
(87) WO 2011/064596

(21) **10793054.7** (11) 2 504 495*
(87) WO 2011/064717

(21) **10793058.8** (11) 2 504 472*
(87) WO 2011/064773

(21) **10793063.8** (11) 2 504 719*
(87) WO 2011/065848

(21) **10793068.7** (11) 2 504 903*
(87) WO 2011/065969

(21) **10793077.8** (11) 2 504 692*
(87) WO 2011/066383

(21) **10793137.0** (11) 2 503 981*
(87) WO 2011/063440

(21) **10793150.3** (11) 2 503 912*
(87) WO 2011/063970

(21) **10793178.4** (11) 2 504 570*
(87) WO 2011/064214

(21) **10793180.0** (11) 2 504 669*
(87) WO 2011/064221

(21) **10793184.2** (11) 2 504 399*
(87) WO 2011/064323

(21) **10793188.3** (11) 2 504 943*
(87) WO 2011/064345

(21) **10793280.8** (11) 2 504 524*
(87) WO 2011/064541

(21) **10793281.6** (11) 2 504 522*
(87) WO 2011/064542

(21) **10793282.4** (11) 2 504 525*
(87) WO 2011/064543

(21) **10793284.0** (11) 2 503 987*
(87) WO 2011/064555

(21) **10793314.5** (11) 2 504 528*
(87) WO 2011/064690

(21) **10793319.4** (11) 2 504 972*
(87) WO 2011/064699

(21) **10793321.0** (11) 2 504 978*
(87) WO 2011/064704

(21) **10793341.8** (11) 2 504 682*
(87) WO 2011/062549

(21) **10794865.5** (11) 2 503 992*
(87) WO 2011/063952

(21) **10794909.1** (11) 2 504 320*
(87) WO 2011/061220

(21) **10794915.8** (11) 2 504 305*
(87) WO 2011/064327

(21) **10795083.4** (11) 2 504 934*
(87) WO 2011/065898

(21) **10795084.2** (11) 2 504 881*
(87) WO 2011/065902

(21) **10795085.9** (11) 2 504 882*
(87) WO 2011/065904

(21) **10795213.7** (11) 2 504 196*
(87) WO 2011/063981

(21) **10795415.8** (11) 2 504 601*
(87) WO 2011/064481

(21) **10795488.5** (11) 2 504 706*
(87) WO 2011/065976

(21) **10795493.5** (11) 2 504 283*
(87) WO 2011/066193

(21) **10795743.3** (11) 2 504 925*
(87) WO 2011/064551

(21) **10795773.0** (11) 2 504 681*
(87) WO 2011/064746

(21) **10795778.9** (11) 2 503 957*
(87) WO 2011/064774

(21) **10795956.1** (11) 2 504 442*
(87) WO 2011/064224

(21) **10796095.7** (11) 2 504 526*
(87) WO 2011/064544

(21) **10796107.0** (11) 2 504 629*
(87) WO 2011/064564

(21) **10796144.3** (11) 2 504 124*
(87) WO 2011/064706

(21) **10796145.0** (11) 2 504 707*
(87) WO 2011/061726

(21) **10796152.6** (11) 2 504 657*
(87) WO 2011/064776

(21) **10796171.6** (11) 2 503 895*
(87) WO 2011/062499

(21) **10796194.8** (11) 2 503 947*
(87) WO 2011/066078

(21) **10796195.5** (11) 2 504 770*
(87) WO 2011/063379

(21) **10796199.7** (11) 2 504 311*
(87) WO 2011/066414

(21) **10796305.0** (11) 2 505 022*
(87) WO 2011/064278

(21) **10796306.8** (11) 2 504 919*
(87) WO 2011/064306

(21) **10796449.6** (11) 2 504 236*
(87) WO 2011/064531

(21) **10796476.9** (11) 2 504 879*
(87) WO 2011/064662

(21) **10796478.5** (11) 2 504 358*
(87) WO 2011/064664

(21) **10796485.0** (11) 2 504 873*
(87) WO 2011/064700

(21) **10796490.0** (11) 2 504 346*
(87) WO 2011/064726

(21) **10796493.4** (11) 2 504 688*
(87) WO 2011/064770

(21) **10798193.8** (11) 2 503 876*
(87) WO 2011/064728

(21) **10798201.9** (11) 2 504 224*
(87) WO 2011/074971

(21) **10798202.7** (11) 2 504 652*
(87) WO 2011/065906

(21) **10798369.4** (11) 2 504 993*
(87) WO 2011/064532

(21) **10798383.5** (11) 2 504 874*
(87) WO 2011/064692

(21) **10798387.6** (11) 2 504 825*
(87) WO 2011/064705

(21) **10798403.1** (11) 2 504 127*
(87) WO 2011/064983

(21) **10798409.8** (11) 2 504 049*
(87) WO 2011/066443

(21) **10798468.4** (11) 2 504 115*
(87) WO 2011/063780

(21) **10798478.3** (11) 2 504 089*
(87) WO 2011/063782

(21) **10798490.8** (11) 2 504 154*
(87) WO 2011/063786

(21) **10798498.1** (11) 2 504 499*
(87) WO 2011/060791

(21) **10798525.1** (11) 2 505 036*
(87) WO 2011/061352

(21) **10798622.6** (11) 2 504 798*
(87) WO 2011/064730

(21) **10798651.5** (11) 2 504 450*
(87) WO 2011/063403

(21) **10798715.8** (11) 2 504 186*
(87) WO 2011/063538

(21) **10798744.8** (11) 2 504 359*
(87) WO 2011/064257

(21) **10798981.6** (11) 2 504 436*
(87) WO 2011/061351

(21) **10799064.0** (11) 2 504 895*
(87) WO 2011/064475

(21) **10799090.5** (11) 2 504 338*
(87) WO 2011/061458

(21) **10799091.3** (11) 2 504 647*
(87) WO 2011/061459

(21) **10799092.1** (11) 2 504 205*
(87) WO 2011/061460

(21) **10799094.7** (11) 2 503 972*
(87) WO 2011/061462

(21) **10799095.4** (11) 2 504 101*
(87) WO 2011/061463

(21) **10799096.2** (11) 2 504 102*
(87) WO 2011/061464

(21) **10799098.8** (11) 2 503 952*
(87) WO 2011/067510

(21) **10799103.6** (11) 2 503 877*
(87) WO 2011/064503

(21) **10799106.9** (11) 2 504 911*
(87) WO 2011/067519

(21) **10799109.3** (11) 2 504 554*
(87) WO 2011/067520

(21) **10799112.7** (11) 2 504 604*
(87) WO 2011/064507

(21) **10799114.3** (11) 2 504 672*
(87) WO 2011/064509

(21) **10799115.0** (11) 2 504 852*
(87) WO 2011/064510

(21) **10799116.8** (11) 2 504 016*
(87) WO 2011/064547

(21) **10800879.8** (11) 2 504 596*
(87) WO 2011/063788

(21) **10800997.8** (11) 2 504 716*
(87) WO 2011/064688

(21) **10801099.2** (11) 2 504 560*
(87) WO 2011/060477

(21) **10801117.2** (11) 2 504 209*
(87) WO 2011/063785

(21) **10801119.8** (11) 2 503 920*
(87) WO 2011/063789

(21) **10801186.7** (11) 2 503 966*
(87) WO 2011/064526

(21) **10801187.5** (11) 2 503 967*
(87) WO 2011/064527

(21) **10801188.3** (11) 2 503 968*
(87) WO 2011/064528

(21) **10801189.1** (11) 2 504 057*
(87) WO 2011/064529

(21) **10801191.7** (11) 2 504 251*
(87) WO 2011/061518

(21) **10801227.9** (11) 2 504 073*
(87) WO 2011/064580

(21) **10801273.3** (11) 2 504 018*
(87) WO 2011/061725

(21) **10801372.3** (11) 2 504 470*
(87) WO 2011/063795

(21) **10801389.7** (11) 2 504 458*
(87) WO 2011/064233

(21) **10801444.0** (11) 2 504 517*
(87) WO 2011/064591

(21) **10801445.7** (11) 2 504 071*
(87) WO 2011/064598

(21) **10801599.1** (11) 2 504 733*
(87) WO 2011/067478

(21) **10801600.7** (11) 2 504 826*
(87) WO 2011/064472

(21) **10801602.3** (11) 2 504 493*
(87) WO 2011/067479

(21) **10801604.9** (11) 2 504 665*
(87) WO 2011/077022

(21) **10801669.2** (11) 2 504 468*
(87) WO 2011/064556

(21) **10801790.6** (11) 2 504 940*
(87) WO 2011/009157

(21) **10803032.1** (11) 2 503 918*
(87) WO 2011/063811

(21) **10803126.1** (11) 2 504 856*
(87) WO 2011/064575

(21) **10803127.9** (11) 2 504 202*
(87) WO 2011/064593

(21) **10803140.2** (11) 2 503 903*
(87) WO 2011/064747

(21) **10803148.5** (11) 2 503 933*
(87) WO 2011/064775

(21) **10803213.7** (11) 2 504 597*
(87) WO 2011/063796

(21) **10803223.6** (11) 2 504 287*
(87) WO 2011/063893

(21) **10803345.7** (11) 2 504 184*
(87) WO 2011/063792

(21) **10803437.2** (11) 2 505 206
(87) WO 2011/063770

(21) **10803439.8** (11) 2 504 275*
(87) WO 2011/063802

(21) **10803500.7** (11) 2 504 157*
(87) WO 2011/064698

(21) **10803503.1** (11) 2 504 944*
(87) WO 2011/061722

(21) **10803506.4** (11) 2 504 056*
(87) WO 2011/064738

(21) **10803507.2** (11) 2 505 043*
(87) WO 2011/064739

(21) **10803597.3** (11) 2 504 950*
(87) WO 2011/067495

(21) **10803599.9** (11) 2 504 960*
(87) WO 2011/064488

(21) **10803601.3** (11) 2 504 986*
(87) WO 2011/064491

(21) **10803606.2** (11) 2 503 954*
(87) WO 2011/064498

(21) **10803607.0** (11) 2 504 158*
(87) WO 2011/064499

(21) **10803609.6** (11) 2 504 261*
(87) WO 2011/064502

(21) **10803627.8** (11) 2 504 382*
(87) WO 2011/064658

(21) **10803639.3** (11) 2 504 155*
(87) WO 2011/064707

(21) **10803642.7** (11) 2 504 081*
(87) WO 2011/064731

(21) **10803648.4** (11) 2 504 414*
(87) WO 2011/061776

(21) **10805192.1** (11) 2 504 385*
(87) WO 2011/063806

(21) **10805255.6** (11) 2 504 249*
(87) WO 2011/064489

(21) **10805256.4** (11) 2 504 799*
(87) WO 2011/061457

(21) **10805259.8** (11) 2 504 277*
(87) WO 2011/064494

(21) **10805261.4** (11) 2 504 529*
(87) WO 2011/064496

(21) **10805262.2** (11) 2 504 957*
(87) WO 2011/064497

(21) **10805267.1** (11) 2 504 912*
(87) WO 2011/067513

(21) **10805270.5** (11) 2 504 619*
(87) WO 2011/067515

(21) **10805296.0** (11) 2 504 046*
(87) WO 2011/061614

(21) **10805309.1** (11) 2 504 241*
(87) WO 2011/064689

(21) **10805319.0** (11) 2 504 684*
(87) WO 2011/064701

(21) **10805320.8** (11) 2 504 930*
(87) WO 2011/061721

(21) **10805321.6** (11) 2 504 191*
(87) WO 2011/061723

(21) **10805322.4** (11) 2 504 802*
(87) WO 2011/064729

(21) **10805323.2** (11) 2 504 370*
(87) WO 2011/064743

(21) **10805383.6** (11) 2 504 129*
(87) WO 2011/060755

(21) **10805388.5** (11) 2 504 148*
(87) WO 2011/063784

(21) **10805398.4** (11) 2 505 042*
(87) WO 2011/063798

(21) **10805445.3** (11) 2 504 096*
(87) WO 2011/064487

(21) **10805447.9** (11) 2 504 982*
(87) WO 2011/064492

(21) **10805449.5** (11) 2 504 932*
(87) WO 2011/064495

(21) **10805453.7** (11) 2 504 159*
(87) WO 2011/064500

(21) **10805522.9** (11) 2 504 238*
(87) WO 2011/064808

(21) **10805524.5** (11) 2 504 820*
(87) WO 2011/064809

(21) **10805579.9** (11) 2 504 280*
(87) WO 2011/063791

(21) **10805581.5** (11) 2 504 519*
(87) WO 2011/060773

(21) **10805631.8** (11) 2 504 242*
(87) WO 2011/061628

(21) **10805677.1** (11) 2 504 167*
(87) WO 2011/060774

(21) **10805731.6** (11) 2 504 171*
(87) WO 2011/064745

(21) **10807371.9** (11) 2 504 653*
(87) WO 2011/064749

(21) **10807480.8** (11) 2 504 602*
(87) WO 2011/064713

(21) **10807529.2** (11) 2 504 523*
(87) WO 2011/064540

(21) **10807538.3** (11) 2 504 215*
(87) WO 2011/061619

(21) **10807648.0** (11) 2 504 188*
(87) WO 2011/064648

(21) **10807650.6** (11) 2 504 821*
(87) WO 2011/064650

(21) **10807651.4** (11) 2 504 147*
(87) WO 2011/064651

(21) **10807724.9** (11) 2 504 634*
(87) WO 2011/064715

(21) **10808954.1** (11) 2 504 583*
(87) WO 2011/063334

(21) **10808989.7** (11) 2 503 941*
(87) WO 2011/064449

(21) **10809043.2** (11) 2 504 004*
(87) WO 2011/064753

(21) **10809044.0** (11) 2 504 006*
(87) WO 2011/064755

(21) **10809145.5** (11) 2 503 917*
(87) WO 2011/063812

(21) **10810762.4** (11) 2 505 679
(87) WO 2011/064434

(21) **10812789.5** (11) 2 504 471*
(87) WO 2011/063772

(21) **10812794.5** (11) 2 504 527*
(87) WO 2011/064210

(21) **10812824.0** (11) 2 504 278*
(87) WO 2011/066288

(21) **10812861.2** (11) 2 506 454
(87) WO 2011/064433

(21) **10812951.1** (11) 2 503 996*
(87) WO 2011/064797

(21) **10812989.1** (11) 2 504 791*
(87) WO 2011/064609

(21) **10813069.1** (11) 2 506 617
(87) WO 2011/064435

(21) **10813771.2** (11) 2 505 675
(87) WO 2011/027823

(21) **10814029.4** (11) 2 504 189*
(87) WO 2011/028168

(21) **10814718.2** (11) 2 504 255*
(87) WO 2011/063807

(21) **10816113.4** (11) 2 504 945*
(87) WO 2011/031906

(21) **10816374.2** (11) 2 504 151*
(87) WO 2011/064711

(21) **10816761.0** (11) 2 504 023*
(87) WO 2011/033358

(21) **10818134.8** (11) 2 504 973*
(87) WO 2011/068738

(21) **10819307.9** (11) 2 504 128*
(87) WO 2011/037872

(21) **10819681.7** (11) 2 504 979*
(87) WO 2011/061683

(21) **10820554.3** (11) 2 505 138
(87) WO 2011/040439

(21) **10821555.9** (11) 2 506 130
(87) WO 2011/041946

(21) **10822859.4** (11) 2 504 787*
(87) WO 2011/064695

(21) **10822880.0** (11) 2 504 354*
(87) WO 2011/061720

(21) **10824262.9** (11) 2 504 740*
(87) WO 2011/060872

(21) **10824263.7** (11) 2 504 206*
(87) WO 2011/061461

(21) **10826360.9** (11) 2 505 186
(87) WO 2011/052224

(21) **10826415.1** (11) 2 506 472
(87) WO 2011/052280

(21) **10827120.6** (11) 2 506 218
(87) WO 2011/053036

(21) **10827228.7** (11) 2 504 931*
(87) WO 2011/053212

(21) **10827695.7** (11) 2 504 867*
(87) WO 2011/064691

(21) **10827757.5** (11) 2 504 580*
(87) WO 2011/054093

(21) **10828514.9** (11) 2 505 203
(87) WO 2011/055979

(21) **10829272.3** (11) 2 504 878*
(87) WO 2011/057246

(21) **10830162.3** (11) 2 505 916
(87) WO 2011/059230

(21) **10830680.4** (11) 2 504 432*
(87) WO 2011/060095

(21) **10830687.9** (11) 2 504 035*
(87) WO 2011/060104

(21) **10830932.9** (11) 2 503 963*
(87) WO 2011/066077

(21) **10830967.5** (11) 2 504 217*
(87) WO 2011/060506

(21) **10830969.1** (11) 2 504 782*
(87) WO 2011/060508

(21) **10831038.4** (11) 2 505 817
(87) WO 2011/060622

(21) **10831039.2** (11) 2 504 106*
(87) WO 2011/060623

(21) **10831068.1** (11) 2 505 324
(87) WO 2011/060652

(21) **10831152.3** (11) 2 506 571
(87) WO 2011/060737

(21) **10831161.4** (11) 2 504 331*
(87) WO 2011/060746

(21) **10831191.1** (11) 2 504 805*
(87) WO 2011/061384

(21) **10831201.8** (11) 2 505 020*
(87) WO 2011/061396

(21) **10831212.5** (11) 2 504 459*
(87) WO 2011/061408

(21) **10831214.1** (11) 2 504 792*
(87) WO 2011/061412

(21) **10831222.4** (11) 2 504 182*
(87) WO 2011/061626

(21) **10831708.2** (11) 2 504 750*
(87) WO 2011/062341

(21) **10831797.5** (11) 2 506 562
(87) WO 2011/062430

(21) **10831827.0** (11) 2 506 339
(87) WO 2011/062460

(21) **10831836.1** (11) 2 506 016
(87) WO 2011/062469

(21) **10831868.4** (11) 2 504 980*
(87) WO 2011/062539

(21) **10831870.0** (11) 2 504 633*
(87) WO 2011/062541

(21) **10831871.8** (11) 2 505 018*
(87) WO 2011/062542

(21) **10831881.7** (11) 2 504 686*
(87) WO 2011/062555

(21) **10831910.4** (11) 2 504 648*
(87) WO 2011/062638

(21) **10831913.8** (11) 2 504 110*
(87) WO 2011/062642

(21) **10831914.6** (11) 2 504 132*
(87) WO 2011/062643

(21) **10831915.3** (11) 2 504 473*
(87) WO 2011/062644

(21) **10831918.7** (11) 2 503 931*
(87) WO 2011/062648

(21) **10831919.5** (11) 2 504 636*
(87) WO 2011/062649

(21) **10831927.8** (11) 2 504 822*
(87) WO 2011/062659

(21) **10831933.6** (11) 2 504 789*
(87) WO 2011/062671

(21) **10831938.5** (11) 2 504 020*
(87) WO 2011/062676

(21) **10831944.3** (11) 2 504 763*
(87) WO 2011/062685

(21) **10831948.4** (11) 2 504 210*
(87) WO 2011/062697

(21) **10831960.9** (11) 2 503 936*
(87) WO 2011/062725

(21) **10831966.6** (11) 2 504 466*
(87) WO 2011/062738

(21) **10832019.3** (11) 2 504 542*
(87) WO 2011/062832

(21) **10832046.6** (11) 2 504 010*
(87) WO 2011/062885

(21) **10832048.2** (11) 2 503 891*
(87) WO 2011/062889

(21) **10832057.3** (11) 2 503 872*
(87) WO 2011/062904

(21) **10832219.9** (11) 2 504 367*
(87) WO 2011/063171

(21) **10832227.2** (11) 2 504 395*
(87) WO 2011/063185

(21) **10832230.6** (11) 2 504 403*
(87) WO 2011/063188

(21) **10832232.2** (11) 2 504 404*
(87) WO 2011/063190

(21) **10832250.4** (11) 2 503 943*
(87) WO 2011/063218

(21) **10832287.6** (11) 2 504 069*
(87) WO 2011/063271

(21) **10832289.2** (11) 2 504 451*
(87) WO 2011/063274

(21) **10832297.5** (11) 2 503 971*
(87) WO 2011/063287

(21) **10832310.6** (11) 2 504 819*
(87) WO 2011/063317

(21) **10832312.2** (11) 2 504 357*
(87) WO 2011/063320

(21) **10832316.3** (11) 2 504 712*
(87) WO 2011/063328

(21) **10832318.9** (11) 2 504 921*
(87) WO 2011/063330

(21) **10832323.9** (11) 2 503 898*
(87) WO 2011/063338

(21) **10832325.4** (11) 2 504 627*
(87) WO 2011/063341

(21) **10832331.2** (11) 2 504 360*
(87) WO 2011/063348

(21) **10832333.8** (11) 2 504 935*
(87) WO 2011/063351

(21) **10832335.3** (11) 2 504 469*
(87) WO 2011/063353

(21) **10832344.5** (11) 2 504 352*
(87) WO 2011/063366

(21) **10832345.2** (11) 2 504 351*
(87) WO 2011/063367

(21) **10832351.0** (11) 2 504 371*
(87) WO 2011/063374

(21) **10832352.8** (11) 2 504 700*
(87) WO 2011/063376

(21) **10832355.1** (11) 2 504 452*
(87) WO 2011/063382

(21) **10832356.9** (11) 2 504 806*
(87) WO 2011/063384

(21) **10832357.7** (11) 2 504 606*
(87) WO 2011/063385

(21) **10832359.3** (11) 2 504 453*
(87) WO 2011/063388

(21) **10832361.9** (11) 2 504 605*
(87) WO 2011/063390

(21) **10832362.7** (11) 2 504 095*
(87) WO 2011/063392

(21) **10832363.5** (11) 2 504 070*
(87) WO 2011/063393

(21) **10832364.3** (11) 2 504 025*
(87) WO 2011/063394

(21) **10832368.4** (11) 2 504 187*
(87) WO 2011/063405

(21) **10832371.8** (11) 2 504 701*
(87) WO 2011/063408

(21) **10832372.6** (11) 2 504 440*
(87) WO 2011/063409

(21) **10832373.4** (11) 2 504 454*
(87) WO 2011/063411

(21) **10832374.2** (11) 2 503 960*
(87) WO 2011/063412

(21) **10832375.9** (11) 2 503 873*
(87) WO 2011/063413

(21) **10832376.7** (11) 2 504 021*
(87) WO 2011/063414

(21) **10832377.5** (11) 2 504 011*
(87) WO 2011/063415

(21) **10832379.1** (11) 2 504 353*
(87) WO 2011/063419

(21) **10832380.9** (11) 2 503 888*
(87) WO 2011/063421

(21) **10832381.7** (11) 2 504 164*
(87) WO 2011/063422

(21) **10832382.5** (11) 2 504 161*
(87) WO 2011/063423

(21) **10832383.3** (11) 2 504 464*
(87) WO 2011/063424

(21) **10832407.0** (11) 2 504 588*
(87) WO 2011/063445

(21) **10832410.4** (11) 2 504 383*
(87) WO 2011/063448

(21) **10832413.8** (11) 2 504 803*
(87) WO 2011/063451

(21) **10832414.6** (11) 2 504 585*
(87) WO 2011/063452

(21) **10832415.3** (11) 2 504 455*
(87) WO 2011/063453

(21) **10832416.1** (11) 2 503 956*
(87) WO 2011/063454

(21) **10832417.9** (11) 2 504 014*
(87) WO 2011/063455

(21) **10832420.3** (11) 2 504 082*
(87) WO 2011/063458

(21) **10832421.1** (11) 2 504 407*
(87) WO 2011/063459

(21) **10832424.5** (11) 2 503 958*
(87) WO 2011/063462

(21) **10832427.8** (11) 2 503 937*
(87) WO 2011/063465

(21) **10832428.6** (11) 2 504 250*
(87) WO 2011/063466

(21) **10832430.2** (11) 2 504 678*
(87) WO 2011/063468

(21) **10832432.8** (11) 2 504 708*
(87) WO 2011/063470

(21) **10832433.6** (11) 2 504 936*
(87) WO 2011/063471

(21) **10832444.3** (11) 2 504 479*
(87) WO 2011/063486

(21) **10832448.4** (11) 2 503 870*
(87) WO 2011/063497

(21) **10832452.6** (11) 2 504 343*
(87) WO 2011/063501

(21) **10832453.4** (11) 2 504 344*
(87) WO 2011/063502

(21) **10832454.2** (11) 2 503 913*
(87) WO 2011/063503

(21) **10832458.3** (11) 2 504 022*
(87) WO 2011/063507

(21) **10832461.7** (11) 2 504 723*
(87) WO 2011/063510

(21) **10832462.5** (11) 2 503 951*
(87) WO 2011/063511

(21) **10832467.4** (11) 2 504 961*
(87) WO 2011/063516

(21) **10832468.2** (11) 2 503 934*
(87) WO 2011/063517

(21) **10832469.0** (11) 2 504 776*
(87) WO 2011/063518

(21) **10832473.2** (11) 2 504 908*
(87) WO 2011/063522

(21) **10832474.0** (11) 2 504 363*
(87) WO 2011/063523

(21) **10832477.3** (11) 2 504 121*
(87) WO 2011/063526

(21) **10832478.1** (11) 2 504 997*
(87) WO 2011/063527

(21) **10832481.5** (11) 2 504 948*
(87) WO 2011/063530

(21) **10832482.3** (11) 2 504 034*
(87) WO 2011/063531

(21) **10832487.2** (11) 2 505 698
(87) WO 2011/063580

(21) **10832497.1** (11) 2 506 226
(87) WO 2011/063590

(21) **10832503.6** (11) 2 505 484
(87) WO 2011/063596

(21) **10832519.2** (11) 2 506 615
(87) WO 2011/063612

(21) **10832541.6** (11) 2 505 932
(87) WO 2011/063634

(21) **10832568.9** (11) 2 505 697
(87) WO 2011/063661

(21) **10832579.6** (11) 2 505 674
(87) WO 2011/063672

(21) **10832593.7** (11) 2 504 823*
(87) WO 2011/063686

(21) **10832611.7** (11) 2 504 289*
(87) WO 2011/063704

(21) **10832615.8** (11) 2 506 643
(87) WO 2011/063708

(21) **10832627.3** (11) 2 506 158
(87) WO 2011/063720

(21) **10832650.5** (11) 2 506 314
(87) WO 2011/063743

(21) **10832656.2** (11) 2 506 438
(87) WO 2011/063749

(21) **10832658.8** (11) 2 506 123
(87) WO 2011/063751

(21) **10832679.4** (11) 2 505 236
(87) WO 2011/064418

(21) **10832680.2** (11) 2 505 829
(87) WO 2011/064419

(21) **10832688.5** (11) 2 505 245
(87) WO 2011/064427

(21) **10832691.9** (11) 2 505 616
(87) WO 2011/064430

(21) **10832692.7** (11) 2 504 265*
(87) WO 2011/064439

(21) **10832693.5** (11) 2 504 777*
(87) WO 2011/064440

(21) **10832694.3** (11) 2 504 487*
(87) WO 2011/064441

(21) **10832695.0** (11) 2 504 884*
(87) WO 2011/064444

(21) **10832699.2** (11) 2 504 072*
(87) WO 2011/064450

(21) **10832700.8** (11) 2 504 264*
(87) WO 2011/064451

(21) **10832702.4** (11) 2 504 817*
(87) WO 2011/064453

(21) **10832703.2** (11) 2 503 927*
(87) WO 2011/064455

(21) **10832704.0** (11) 2 504 228*
(87) WO 2011/064456

(21) **10832713.1** (11) 2 506 017
(87) WO 2011/064641

(21) **10832714.9** (11) 2 506 018
(87) WO 2011/064642

(21) **10832717.2** (11) 2 504 291*
(87) WO 2011/064646

(21) **10832724.8** (11) 2 504 807*
(87) WO 2011/064671

(21) **10832725.5** (11) 2 504 711*
(87) WO 2011/064677

(21) **10832731.3** (11) 2 504 778*
(87) WO 2011/064714

(21) **10832735.4** (11) 2 504 426*
(87) WO 2011/064733

(21) **10832738.8** (11) 2 504 439*
(87) WO 2011/064736

(21) **10832740.4** (11) 2 504 429*
(87) WO 2011/064750

(21) **10832741.2** (11) 2 504 430*
(87) WO 2011/064751

(21) **10832742.0** (11) 2 504 779*
(87) WO 2011/064756

(21) **10832746.1** (11) 2 503 955*
(87) WO 2011/064768

(21) **10832748.7** (11) 2 503 945*
(87) WO 2011/064772

(21) **10832761.0** (11) 2 505 968
(87) WO 2011/064905

(21) **10832762.8** (11) 2 505 969
(87) WO 2011/064906

(21) **10832765.1** (11) 2 506 570
(87) WO 2011/064909

(21) **10832774.3** (11) 2 506 219
(87) WO 2011/064918

(21) **10832779.2** (11) 2 506 504
(87) WO 2011/064923

(21) **10832784.2** (11) 2 505 941
(87) WO 2011/064928

(21) **10832789.1** (11) 2 506 116
(87) WO 2011/064933

(21) **10832792.5** (11) 2 506 349
(87) WO 2011/064936

(21) **10832796.6** (11) 2 505 554
(87) WO 2011/064940

(21) **10832798.2** (11) 2 505 939
(87) WO 2011/064942

(21) **10832810.5** (11) 2 506 278
(87) WO 2011/064954

(21) **10832819.6** (11) 2 505 979
(87) WO 2011/064963

(21) **10832825.3** (11) 2 506 414
(87) WO 2011/064970

(21) **10832826.1** (11) 2 506 298
(87) WO 2011/064971

(21) **10832827.9** (11) 2 506 694
(87) WO 2011/064972

(21) **10832829.5** (11) 2 505 187
(87) WO 2011/064974

(21) **10832830.3** (11) 2 505 256
(87) WO 2011/064975

(21) **10832838.6** (11) 2 505 874
(87) WO 2011/064985

(21) **10832839.4** (11) 2 505 408
(87) WO 2011/064986

(21) **10832850.1** (11) 2 506 273
(87) WO 2011/065001

(21) **10832853.5** (11) 2 505 576
(87) WO 2011/065004

(21) **10832855.0** (11) 2 505 388
(87) WO 2011/065006

(21) **10832865.9** (11) 2 506 320
(87) WO 2011/065016

(21) **10832866.7** (11) 2 506 072
(87) WO 2011/065017

(21) **10832867.5** (11) 2 505 386
(87) WO 2011/065018

(21) **10832882.4** (11) 2 506 627
(87) WO 2011/065033

(21) **10832891.5** (11) 2 505 797
(87) WO 2011/065042

(21) **10832895.6** (11) 2 505 574
(87) WO 2011/065046

(21) **10832902.0** (11) 2 506 306
(87) WO 2011/065055

(21) **10832906.1** (11) 2 506 307
(87) WO 2011/065059

(21) **10832910.3** (11) 2 506 243
(87) WO 2011/065063

(21) **10832911.1** (11) 2 506 244
(87) WO 2011/065064

(21) **10832920.2** (11) 2 505 724
(87) WO 2011/065073

(21) **10832934.3** (11) 2 505 549
(87) WO 2011/065087

(21) **10832935.0** (11) 2 505 550
(87) WO 2011/065088

(21) **10832938.4** (11) 2 506 245
(87) WO 2011/065091

(21) **10832961.6** (11) 2 505 888
(87) WO 2011/065114

(21) **10832963.2** (11) 2 505 553
(87) WO 2011/065116

(21) **10832972.3** (11) 2 505 264
(87) WO 2011/065125

(21) **10832973.1** (11) 2 505 301
(87) WO 2011/065126

(21) **10832976.4** (11) 2 505 601
(87) WO 2011/065129

(21) **10832979.8** (11) 2 506 074
(87) WO 2011/065132

(21) **10832980.6** (11) 2 506 327
(87) WO 2011/065133

(21) **10832990.5** (11) 2 505 334
(87) WO 2011/065143

(21) **10832991.3** (11) 2 505 613
(87) WO 2011/065144

(21) **10832996.2** (11) 2 506 211
(87) WO 2011/065149

(21) **10833000.2** (11) 2 505 170
(87) WO 2011/065153

(21) **10833004.4** (11) 2 505 595
(87) WO 2011/065157

(21) **10833007.7** (11) 2 505 377
(87) WO 2011/065160

(21) **10833014.3** (11) 2 506 031
(87) WO 2011/065167

(21) **10833015.0** (11) 2 505 662
(87) WO 2011/065168

(21) **10833018.4** (11) 2 506 689
(87) WO 2011/065171

(21) **10833021.8** (11) 2 505 610
(87) WO 2011/065174

(21) **10833026.7** (11) 2 505 411
(87) WO 2011/065179

(21) **10833040.8** (11) 2 505 864
(87) WO 2011/065193

(21) **10833041.6** (11) 2 505 261
(87) WO 2011/065194

(21) **10833052.3** (11) 2 505 333
(87) WO 2011/065205

(21) **10833053.1** (11) 2 505 717
(87) WO 2011/065206

(21) **10833063.0** (11) 2 504 855*
(87) WO 2011/065216

(21) **10833069.7** (11) 2 505 559
(87) WO 2011/065222

(21) **10833089.5** (11) 2 506 065
(87) WO 2011/065242

(21) **10833094.5** (11) 2 505 173
(87) WO 2011/065247

(21) **10833095.2** (11) 2 505 274
(87) WO 2011/065248

(21) **10833096.0** (11) 2 506 126
(87) WO 2011/065249

(21) **10833098.6** (11) 2 505 630
(87) WO 2011/065251

(21) **10833100.0** (11) 2 506 415
(87) WO 2011/065253

(21) **10833101.8** (11) 2 506 394
(87) WO 2011/065254

(21) **10833103.4** (11) 2 506 193
(87) WO 2011/065256

(21) **10833110.9** (11) 2 505 705
(87) WO 2011/065263

(21) **10833111.7** (11) 2 505 171
(87) WO 2011/065264

(21) **10833114.1** (11) 2 506 505
(87) WO 2011/065268

(21) **10833121.6** (11) 2 505 608
(87) WO 2011/065275

(21) **10833126.5** (11) 2 506 036
(87) WO 2011/065280

(21) **10833132.3** (11) 2 506 037
(87) WO 2011/065286

(21) **10833134.9** (11) 2 506 683
(87) WO 2011/065288

(21) **10833136.4** (11) 2 505 277
(87) WO 2011/065290

(21) **10833137.2** (11) 2 505 278
(87) WO 2011/065291

(21) **10833142.2** (11) 2 506 057
(87) WO 2011/065296

(21) **10833143.0** (11) 2 505 280
(87) WO 2011/065297

(21) **10833150.5** (11) 2 505 793
(87) WO 2011/065304

(21) **10833156.2** (11) 2 506 267
(87) WO 2011/065310

(21) **10833157.0** (11) 2 506 268
(87) WO 2011/065311

(21) **10833158.8** (11) 2 505 575
(87) WO 2011/065312

(21) **10833160.4** (11) 2 506 043
(87) WO 2011/065314

(21) **10833163.8** (11) 2 506 431
(87) WO 2011/065317

(21) **10833164.6** (11) 2 505 346
(87) WO 2011/065318

(21) **10833165.3** (11) 2 505 176
(87) WO 2011/065319

(21) **10833166.1** (11) 2 506 354
(87) WO 2011/065320

(21) **10833172.9** (11) 2 505 795
(87) WO 2011/065326

(21) **10833173.7** (11) 2 506 353
(87) WO 2011/065327

(21) **10833176.0** (11) 2 505 471
(87) WO 2011/065330

(21) **10833177.8** (11) 2 505 275
(87) WO 2011/065331

(21) **10833178.6** (11) 2 506 249
(87) WO 2011/065332

(21) **10833179.4** (11) 2 505 835
(87) WO 2011/065333

(21) **10833180.2** (11) 2 505 836
(87) WO 2011/065334

(21) **10833183.6** (11) 2 505 552
(87) WO 2011/065337

(21) **10833184.4** (11) 2 505 373
(87) WO 2011/065338

(21) **10833185.1** (11) 2 505 998
(87) WO 2011/065339

(21) **10833186.9** (11) 2 505 999
(87) WO 2011/065340

(21) **10833187.7** (11) 2 505 628
(87) WO 2011/065341

(21) **10833192.7** (11) 2 505 598
(87) WO 2011/065346

(21) **10833193.5** (11) 2 505 597
(87) WO 2011/065347

(21) **10833195.0** (11) 2 506 352
(87) WO 2011/065349

(21) **10833197.6** (11) 2 505 584
(87) WO 2011/065351

(21) **10833199.2** (11) 2 506 328
(87) WO 2011/065353

(21) **10833208.1** (11) 2 506 303
(87) WO 2011/065362

(21) **10833209.9** (11) 2 505 644
(87) WO 2011/065363

(21) **10833213.1** (11) 2 505 557
(87) WO 2011/065367

(21) **10833214.9** (11) 2 505 594
(87) WO 2011/065368

(21) **10833217.2** (11) 2 505 604
(87) WO 2011/065371

(21) **10833220.6** (11) 2 506 061
(87) WO 2011/065374

(21) **10833221.4** (11) 2 506 391
(87) WO 2011/065375

(21) **10833224.8** (11) 2 505 165
(87) WO 2011/065378

(21) **10833228.9** (11) 2 505 605
(87) WO 2011/065382

(21) **10833229.7** (11) 2 506 127
(87) WO 2011/065383

(21) **10833233.9** (11) 2 504 829*
(87) WO 2011/065387

(21) **10833235.4** (11) 2 505 660
(87) WO 2011/065389

(21) **10833241.2** (11) 2 505 260
(87) WO 2011/065395

(21) **10833243.8** (11) 2 506 050
(87) WO 2011/065397

(21) **10833246.1** (11) 2 505 863
(87) WO 2011/065400

(21) **10833248.7** (11) 2 505 586
(87) WO 2011/065402

(21) **10833255.2** (11) 2 506 515
(87) WO 2011/065409

(21) **10833257.8** (11) 2 506 624
(87) WO 2011/065411

(21) **10833259.4** (11) 2 505 266
(87) WO 2011/065413

(21) **10833262.8** (11) 2 505 262
(87) WO 2011/065416

(21) **10833263.6** (11) 2 505 263
(87) WO 2011/065417

(21) **10833266.9** (11) 2 505 587
(87) WO 2011/065420

(21) **10833267.7** (11) 2 506 317
(87) WO 2011/065421

(21) **10833272.7** (11) 2 505 407
(87) WO 2011/065426

(21) **10833278.4** (11) 2 505 599
(87) WO 2011/065432

(21) **10833279.2** (11) 2 505 600
(87) WO 2011/065433

(21) **10833282.6** (11) 2 505 696
(87) WO 2011/065436

(21) **10833283.4** (11) 2 505 342
(87) WO 2011/065437

(21) **10833284.2** (11) 2 505 182
(87) WO 2011/065438

(21) **10833285.9** (11) 2 505 183
(87) WO 2011/065439

(21) **10833286.7** (11) 2 506 644
(87) WO 2011/065440

(21) **10833287.5** (11) 2 505 870
(87) WO 2011/065441

(21) **10833290.9** (11) 2 505 196
(87) WO 2011/065444

(21) **10833293.3** (11) 2 505 818
(87) WO 2011/065447

(21) **10833295.8** (11) 2 505 657
(87) WO 2011/065449

(21) **10833298.2** (11) 2 505 357
(87) WO 2011/065452

(21) **10833299.0** (11) 2 505 151
(87) WO 2011/065453

(21) **10833311.3** (11) 2 506 292
(87) WO 2011/065465

(21) **10833314.7** (11) 2 505 289
(87) WO 2011/065468

(21) **10833317.0** (11) 2 506 350
(87) WO 2011/065471

(21) **10833320.4** (11) 2 505 890
(87) WO 2011/065474

(21) **10833321.2** (11) 2 506 008
(87) WO 2011/065475

(21) **10833322.0** (11) 2 505 627
(87) WO 2011/065476

(21) **10833327.9** (11) 2 505 590
(87) WO 2011/065481

(21) **10833331.1** (11) 2 506 302
(87) WO 2011/065485

(21) **10833332.9** (11) 2 505 298
(87) WO 2011/065486

(21) **10833335.2** (11) 2 505 513
(87) WO 2011/065489

(21) **10833338.6** (11) 2 506 621
(87) WO 2011/065493

(21) **10833347.7** (11) 2 505 551
(87) WO 2011/065502

(21) **10833348.5** (11) 2 506 347
(87) WO 2011/065503

(21) **10833349.3** (11) 2 506 348
(87) WO 2011/065504

(21) **10833355.0** (11) 2 505 361
(87) WO 2011/065510

(21) **10833356.8** (11) 2 505 362
(87) WO 2011/065511

(21) **10833357.6** (11) 2 505 689
(87) WO 2011/065512

(21) **10833359.2** (11) 2 505 351
(87) WO 2011/065514

(21) **10833419.4** (11) 2 505 603
(87) WO 2011/065576

(21) **10833421.0** (11) 2 505 681
(87) WO 2011/065578

(21) **10833422.8** (11) 2 505 682
(87) WO 2011/065579

(21) **10833425.1** (11) 2 505 683
(87) WO 2011/065582

(21) **10833443.4** (11) 2 506 152
(87) WO 2011/065630

(21) **10833458.2** (11) 2 506 547
(87) WO 2011/065646

(21) **10833462.4** (11) 2 506 342
(87) WO 2011/065650

(21) **10833463.2** (11) 2 506 343
(87) WO 2011/065651

(21) **10833475.6** (11) 2 504 994*
(87) WO 2011/065663

(21) **10833478.0** (11) 2 504 709*
(87) WO 2011/065666

(21) **10833490.5** (11) 2 505 611
(87) WO 2011/065678

(21) **10833498.8** (11) 2 504 745*
(87) WO 2011/065686

(21) **10833508.4** (11) 2 506 042
(87) WO 2011/065696

(21) **10833519.1** (11) 2 505 124
(87) WO 2011/065707

(21) **10833520.9** (11) 2 506 613
(87) WO 2011/065708

(21) **10833522.5** (11) 2 504 625*
(87) WO 2011/065710

(21) **10833523.3** (11) 2 505 844
(87) WO 2011/065711

(21) **10833537.3** (11) 2 505 038*
(87) WO 2011/065725

(21) **10833545.6** (11) 2 504 949*
(87) WO 2011/065733

(21) **10833550.6** (11) 2 504 992*
(87) WO 2011/065738

(21) **10833553.0** (11) 2 506 253
(87) WO 2011/065741

(21) **10833555.5** (11) 2 506 450
(87) WO 2011/065743

(21) **10833556.3** (11) 2 504 751*
(87) WO 2011/065744

(21) **10833558.9** (11) 2 506 451
(87) WO 2011/065746

(21) **10833562.1** (11) 2 506 452
(87) WO 2011/065750

(21) **10833563.9** (11) 2 506 012
(87) WO 2011/065751

(21) **10833574.6** (11) 2 506 007
(87) WO 2011/065762

(21) **10833577.9** (11) 2 506 340
(87) WO 2011/065765

(21) **10833593.6** (11) 2 506 141
(87) WO 2011/065781

(21) **10833594.4** (11) 2 506 260
(87) WO 2011/065782

(21) **10833595.1** (11) 2 506 261
(87) WO 2011/065783

(21) **10833599.3** (11) 2 504 937*
(87) WO 2011/065787

(21) **10833623.1** (11) 2 504 374*
(87) WO 2011/065813

(21) **10833624.9** (11) 2 504 697*
(87) WO 2011/065814

(21) **10833625.6** (11) 2 504 489*
(87) WO 2011/065834

(21) **10833629.8** (11) 2 504 568*
(87) WO 2011/065838

(21) **10833630.6** (11) 2 504 279*
(87) WO 2011/065839

(21) **10833631.4** (11) 2 504 566*
(87) WO 2011/065841

(21) **10833632.2** (11) 2 504 846*
(87) WO 2011/065842

(21) **10833633.0** (11) 2 504 521*
(87) WO 2011/065843

(21) **10833635.5** (11) 2 504 134*
(87) WO 2011/065845

(21) **10833645.4** (11) 2 505 995
(87) WO 2011/065868

(21) **10833646.2** (11) 2 505 996
(87) WO 2011/065869

(21) **10833648.8** (11) 2 504 592*
(87) WO 2011/065882

(21) **10833649.6** (11) 2 504 066*
(87) WO 2011/065883

(21) **10833651.2** (11) 2 503 965*
(87) WO 2011/065885

(21) **10833652.0** (11) 2 504 814*
(87) WO 2011/065886

(21) **10833653.8** (11) 2 504 506*
(87) WO 2011/065887

(21) **10833654.6** (11) 2 504 907*
(87) WO 2011/065888

(21) **10833656.1** (11) 2 504 507*
(87) WO 2011/065890

(21) **10833657.9** (11) 2 504 076*
(87) WO 2011/065891

(21) **10833658.7** (11) 2 504 818*
(87) WO 2011/065892

(21) **10833660.3** (11) 2 504 222*
(87) WO 2011/065894

(21) **10833661.1** (11) 2 504 220*
(87) WO 2011/065895

(21) **10833662.9** (11) 2 504 114*
(87) WO 2011/065896

(21) **10833663.7** (11) 2 504 576*
(87) WO 2011/065897

(21) **10833666.0** (11) 2 504 119*
(87) WO 2011/065901

(21) **10833667.8** (11) 2 503 922*
(87) WO 2011/065903

(21) **10833671.0** (11) 2 504 694*
(87) WO 2011/065909

(21) **10833672.8** (11) 2 504 780*
(87) WO 2011/065910

(21) **10833673.6** (11) 2 504 488*
(87) WO 2011/065911

(21) **10833682.7** (11) 2 504 516*
(87) WO 2011/065962

(21) **10833690.0** (11) 2 504 754*
(87) WO 2011/065973

(21) **10833691.8** (11) 2 504 801*
(87) WO 2011/065974

(21) **10833692.6** (11) 2 504 859*
(87) WO 2011/065975

(21) **10833702.3** (11) 2 504 059*
(87) WO 2011/065992

(21) **10833715.5** (11) 2 504 654*
(87) WO 2011/066011

(21) **10833716.3** (11) 2 504 815*
(87) WO 2011/066012

(21) **10833718.9** (11) 2 503 939*
(87) WO 2011/066014

(21) **10833719.7** (11) 2 504 689*
(87) WO 2011/066015

(21) **10833720.5** (11) 2 504 793*
(87) WO 2011/066016

(21) **10833722.1** (11) 2 504 671*
(87) WO 2011/066018

(21) **10833736.1** (11) 2 504 869*
(87) WO 2011/066038

(21) **10833737.9** (11) 2 504 794*
(87) WO 2011/066040

(21) **10833740.3** (11) 2 504 520*
(87) WO 2011/066044

(21) **10833743.7** (11) 2 504 497*
(87) WO 2011/066050

(21) **10833744.5** (11) 2 504 752*
(87) WO 2011/066052

(21) **10833746.0** (11) 2 504 845*
(87) WO 2011/066054

(21) **10833747.8** (11) 2 505 047*
(87) WO 2011/066055

(21) **10833748.6** (11) 2 504 758*
(87) WO 2011/066056

(21) **10833749.4** (11) 2 504 773*
(87) WO 2011/066057

(21) **10833752.8** (11) 2 503 970*
(87) WO 2011/066065

(21) **10833770.0** (11) 2 504 055*
(87) WO 2011/066113

(21) **10833771.8** (11) 2 504 312*
(87) WO 2011/066115

(21) **10833777.5** (11) 2 503 887*
(87) WO 2011/066137

(21) **10833782.5** (11) 2 504 099*
(87) WO 2011/066150

(21) **10833788.2** (11) 2 504 753*
(87) WO 2011/066165

(21) **10833798.1** (11) 2 504 964*
(87) WO 2011/066180

(21) **10833799.9** (11) 2 504 965*
(87) WO 2011/066181

(21) **10833800.5** (11) 2 504 015*
(87) WO 2011/066182

(21) **10833801.3** (11) 2 504 431*
(87) WO 2011/066187

(21) **10833812.0** (11) 2 503 890*
(87) WO 2011/066211

(21) **10833825.2** (11) 2 504 239*
(87) WO 2011/066233

(21) **10833826.0** (11) 2 504 744*
(87) WO 2011/066236

(21) **10833827.8** (11) 2 504 036*
(87) WO 2011/066237

(21) **10833828.6** (11) 2 504 755*
(87) WO 2011/066238

(21) **10833829.4** (11) 2 504 735*
(87) WO 2011/066239

(21) **10833830.2** (11) 2 504 736*
(87) WO 2011/066240

(21) **10833831.0** (11) 2 503 881*
(87) WO 2011/066241

(21) **10833844.3** (11) 2 504 000*
(87) WO 2011/066263

(21) **10833847.6** (11) 2 504 107*
(87) WO 2011/066269

(21) **10833849.2** (11) 2 504 860*
(87) WO 2011/066272

(21) **10833852.6** (11) 2 504 721*
(87) WO 2011/066277

(21) **10833853.4** (11) 2 503 950*
(87) WO 2011/066278

(21) **10833855.9** (11) 2 504 428*
(87) WO 2011/066282

(21) **10833859.1** (11) 2 504 866*
(87) WO 2011/066286

(21) **10833862.5** (11) 2 503 995*
(87) WO 2011/066291

(21) **10833871.6** (11) 2 504 808*
(87) WO 2011/066309

(21) **10833874.0** (11) 2 504 376*
(87) WO 2011/066313

(21) **10833876.5** (11) 2 504 863*
(87) WO 2011/066315

(21) **10833878.1** (11) 2 504 445*
(87) WO 2011/066318

(21) **10833880.7** (11) 2 504 914*
(87) WO 2011/066321

(21) **10833888.0** (11) 2 504 766*
(87) WO 2011/066334

(21) **10833890.6** (11) 2 504 728*
(87) WO 2011/066339

(21) **10833892.2** (11) 2 504 028*
(87) WO 2011/066342

(21) **10833894.8** (11) 2 504 460*
(87) WO 2011/066345

(21) **10833895.5** (11) 2 504 687*
(87) WO 2011/066347

(21) **10833896.3** (11) 2 504 491*
(87) WO 2011/066348

(21) **10833897.1** (11) 2 504 703*
(87) WO 2011/066351

(21) **10833899.7** (11) 2 504 492*
(87) WO 2011/066355

(21) **10833900.3** (11) 2 504 422*
(87) WO 2011/066356

(21) **10833901.1** (11) 2 504 456*
(87) WO 2011/066360

(21) **10833902.9** (11) 2 504 065*
(87) WO 2011/066362

(21) **10833904.5** (11) 2 504 938*
(87) WO 2011/066364

(21) **10833906.0** (11) 2 504 030*
(87) WO 2011/066369

(21) **10833907.8** (11) 2 504 864*
(87) WO 2011/066370

(21) **10833908.6** (11) 2 504 031*
(87) WO 2011/066371

(21) **10833910.2** (11) 2 504 232*
(87) WO 2011/066373

(21) **10833912.8** (11) 2 504 463*
(87) WO 2011/066375

(21) **10833914.4** (11) 2 504 032*
(87) WO 2011/066378

(21) **10833918.5** (11) 2 503 874*
(87) WO 2011/066382

(21) **10833919.3** (11) 2 503 871*
(87) WO 2011/066384

(21) **10833920.1** (11) 2 504 406*
(87) WO 2011/066385

(21) **10833922.7** (11) 2 504 348*
(87) WO 2011/066388

(21) **10833923.5** (11) 2 504 364*
(87) WO 2011/066389

(21) **10833925.0** (11) 2 504 041*
(87) WO 2011/066391

(21) **10833930.0** (11) 2 504 675*
(87) WO 2011/066396

(21) **10833933.4** (11) 2 504 227*
(87) WO 2011/066400

(21) **10833934.2** (11) 2 503 959*
(87) WO 2011/066401

(21) **10833936.7** (11) 2 504 425*
(87) WO 2011/066403

(21) **10833937.5** (11) 2 504 165*
(87) WO 2011/066404

(21) **10833938.3** (11) 2 504 896*
(87) WO 2011/066406

(21) **10833940.9** (11) 2 504 237*
(87) WO 2011/066410

(21) **10833941.7** (11) 2 504 465*
(87) WO 2011/066411

(21) **10833942.5** (11) 2 504 347*
(87) WO 2011/066412

(21) **10833943.3** (11) 2 504 166*
(87) WO 2011/066413

(21) **10833951.6** (11) 2 504 897*
(87) WO 2011/066425

(21) **10833952.4** (11) 2 504 922*
(87) WO 2011/066426

(21) **10833954.0** (11) 2 503 902*
(87) WO 2011/066428

(21) **10833955.7** (11) 2 503 935*
(87) WO 2011/066429

(21) **10833961.5** (11) 2 504 974*
(87) WO 2011/066435

(21) **10833965.6** (11) 2 504 892*
(87) WO 2011/066440

(21) **10833968.0** (11) 2 503 944*
(87) WO 2011/066446

(21) **10833970.6** (11) 2 504 702*
(87) WO 2011/066449

(21) **10833971.4** (11) 2 504 042*
(87) WO 2011/066451

(21) **10833972.2** (11) 2 504 783*
(87) WO 2011/066452

(21) **10833974.8** (11) 2 504 029*
(87) WO 2011/066454

(21) **10833977.1** (11) 2 504 017*
(87) WO 2011/066457

(21) **10833978.9** (11) 2 504 457*
(87) WO 2011/066458

(21) **10833979.7** (11) 2 504 767*
(87) WO 2011/066459

(21) **10833980.5** (11) 2 504 699*
(87) WO 2011/066460

(21) **10833984.7** (11) 2 504 587*
(87) WO 2011/066466

(21) **10833985.4** (11) 2 504 433*
(87) WO 2011/066467

(21) **10833986.2** (11) 2 504 663*
(87) WO 2011/066468

(21) **10833987.0** (11) 2 504 039*
(87) WO 2011/066471

(21) **10833988.8** (11) 2 504 762*
(87) WO 2011/066472

(21) **10833991.2** (11) 2 504 448*
(87) WO 2011/066476

(21) **10833993.8** (11) 2 504 500*
(87) WO 2011/066478

(21) **10833997.9** (11) 2 504 131*
(87) WO 2011/066483

(21) **10834000.1** (11) 2 504 809*
(87) WO 2011/066486

(21) **10834056.3** (11) 2 504 437*
(87) WO 2011/066571

(21) **10834490.4** (11) 2 505 687
(87) WO 2011/068038

(21) **10834845.9** (11) 2 504 781*
(87) WO 2011/068475

(21) **10834960.6** (11) 2 504 893*
(87) WO 2011/068712

(21) **10835068.7** (11) 2 503 924*
(87) WO 2011/068889

(21) **10835158.6** (11) 2 504 995*
(87) WO 2011/069018

(21) **10835505.8** (11) 2 506 518
(87) WO 2011/069470

(21) **10835545.4** (11) 2 503 942*
(87) WO 2011/070227

(21) **10835563.7** (11) 2 504 007*
(87) WO 2011/070415

(21) **10837002.4** (11) 2 506 145
(87) WO 2011/072565

(21) **10837059.4** (11) 2 506 473
(87) WO 2011/072622

(21) **10838368.8** (11) 2 504 231*
(87) WO 2011/106050

(21) **10838569.1** (11) 2 506 475
(87) WO 2011/076006

(21) **10839009.7** (11) 2 504 734*
(87) WO 2011/077772

(21) **10840368.4** (11) 2 506 453
(87) WO 2011/079578

(21) **10840484.9** (11) 2 506 506
(87) WO 2011/079695

(21) **10840519.2** (11) 2 506 633
(87) WO 2011/079730

(21) **10841072.1** (11) 2 505 639
(87) WO 2011/081222

(21) **10841176.0** (11) 2 504 998*
(87) WO 2011/081344

(21) **10841911.0** (11) 2 506 608
(87) WO 2011/082568

(21) **10842086.0** (11) 2 505 819
(87) WO 2011/083569

(21) **10843144.6** (11) 2 505 908
(87) WO 2011/086789

(21) **10843738.5** (11) 2 506 485
(87) WO 2011/088698

(21) **10843941.5** (11) 2 505 116
(87) WO 2011/089777

(21) **10847485.9** (11) 2 505 117
(87) WO 2011/111258

(21) **10848244.9** (11) 2 506 659
(87) WO 2011/116582

(21) **10848752.1** (11) 2 505 946
(87) WO 2011/120293

(21) **10849577.1** (11) 2 504 858*
(87) WO 2011/126471

(21) **10849603.5** (11) 2 504 229*
(87) WO 2011/126517

(21) **10849604.3** (11) 2 504 226*
(87) WO 2011/126518

(21) **10849605.0** (11) 2 504 474*
(87) WO 2011/126519

(21) **10852419.0** (11) 2 506 367
(87) WO 2011/150624

(21) **10855711.7** (11) 2 504 536*
(87) WO 2012/018344

(21) **10859709.7** (11) 2 504 543*
(87) WO 2012/067514

(21) **10860335.8** (11) 2 506 685
(87) WO 2012/071733

(21) **11002486.6** (11) 2 506 519

(21) **11002525.1** (11) 2 506 674

(21) **11002528.5** (11) 2 506 422

(21) **11002538.4** (11) 2 506 097

(21) **11002542.6** (11) 2 505 935

(21) **11002544.2** (11) 2 505 638

(21) **11002564.0** (11) 2 505 506

(21) **11002575.6** (11) 2 505 919

(21) **11002578.0** (11) 2 505 842

(21) **11002579.8** (11) 2 505 843

(21) **11002615.0** (11) 2 505 730

(21) **11002619.2** (11) 2 506 284

(21) **11002625.9** (11) 2 506 093

(21) **11002628.3** (11) 2 505 924

(21) **11002629.1** (11) 2 505 926

(21) **11002632.5** (11) 2 505 292

(21) **11002637.4** (11) 2 505 931

(21) **11002640.8** (11) 2 506 428

(21) **11002642.4** (11) 2 505 231

(21) **11002649.9** (11) 2 505 202

(21) **11002656.4** (11) 2 506 092

(21) **11002659.8** (11) 2 506 094

(21) **11002660.6** (11) 2 506 194

(21) **11002663.0** (11) 2 505 925

(21) **11002673.9** (11) 2 506 445

(21) **11002683.8** (11) 2 505 214

(21) **11002697.8** (11) 2 506 258

(21) **11002699.4** (11) 2 506 259

(21) **11002701.8** (11) 2 505 659

(21) **11002715.8** (11) 2 506 400

(21) **11002716.6** (11) 2 505 837

(21) **11002717.4** (11) 2 505 838

(21) **11002727.3** (11) 2 506 600

(21) **11002730.7** (11) 2 506 369

(21) **11002732.3** (11) 2 505 707

(21) **11002734.9** (11) 2 506 110

(21) **11002737.2** (11) 2 505 340

(21) **11002739.8** (11) 2 506 034

(21) **11002741.4** (11) 2 506 023

(21) **11002742.2** (11) 2 506 024

(21) **11002743.0** (11) 2 506 159

(21) **11002746.3** (11) 2 505 572

(21) **11002747.1** (11) 2 506 015

(21) **11002758.8** (11) 2 506 611

(21) **11002763.8** (11) 2 506 171

(21) **11002764.6** (11) 2 506 195

(21) **11002765.3** (11) 2 506 160

(21) **11002766.1** (11) 2 506 161

(21) **11002769.5** (11) 2 505 774

(21) **11002775.2** (11) 2 506 662

(21) **11004203.3** (11) 2 506 207

(21) **11004356.9** (11) 2 505 947

(21) **11004767.7** (11) 2 505 343

(21) **11005865.8** (11) 2 505 063

(21) **11005894.8** (11) 2 506 238

(21) **11007281.6** (11) 2 506 310

(21) **11007571.0** (11) 2 505 403

(21) **11008748.3** (11) 2 505 349

(21) **11009244.2** (11) 2 506 124

(21) **11009449.7** (11) 2 505 242

(21) **11009914.0** (11) 2 506 500

(21) **11010041.9** (11) 2 505 713

(21) **11010192.0** (11) 2 505 159

(21) **11156145.2** (11) 2 505 593

(21) **11159939.5** (11) 2 505 490

(21) **11159966.8** (11) 2 506 117
(21) **11159974.2** (11) 2 505 690
(21) **11159979.1** (11) 2 505 877
(21) **11159980.9** (11) 2 506 009
(21) **11159981.7** (11) 2 505 849
(21) **11159990.8** (11) 2 506 230
(21) **11159995.7** (11) 2 505 540
(21) **11159999.9** (11) 2 506 540
(21) **11160014.4** (11) 2 506 690
(21) **11160016.9** (11) 2 506 282
(21) **11160017.7** (11) 2 505 558
(21) **11160022.7** (11) 2 506 618
(21) **11160026.8** (11) 2 506 321
(21) **11160031.8** (11) 2 506 430
(21) **11160041.7** (11) 2 505 416
(21) **11160046.6** (11) 2 505 450
(21) **11160050.8** (11) 2 505 276
(21) **11160051.6** (11) 2 505 330
(21) **11160052.4** (11) 2 505 700
(21) **11160053.2** (11) 2 505 701
(21) **11160055.7** (11) 2 505 702
(21) **11160057.3** (11) 2 505 703
(21) **11160081.3** (11) 2 505 978
(21) **11160086.2** (11) 2 505 244
(21) **11160096.1** (11) 2 505 661
(21) **11160101.9** (11) 2 505 265
(21) **11160104.3** (11) 2 505 464
(21) **11160106.8** (11) 2 506 476
(21) **11160110.0** (11) 2 506 005
(21) **11160136.5** (11) 2 505 966
(21) **11160145.6** (11) 2 505 341
(21) **11160171.2** (11) 2 505 201
(21) **11160200.9** (11) 2 505 845
(21) **11160213.2** (11) 2 505 302
(21) **11160217.3** (11) 2 505 894
(21) **11160218.1** (11) 2 505 573
(21) **11160222.3** (11) 2 505 303
(21) **11160229.8** (11) 2 506 026
(21) **11160232.2** (11) 2 505 847
(21) **11160253.8** (11) 2 506 118
(21) **11160255.3** (11) 2 506 201
(21) **11160256.1** (11) 2 506 542
(21) **11160258.7** (11) 2 506 202
(21) **11160260.3** (11) 2 506 203
(21) **11160261.1** (11) 2 506 204
(21) **11160273.6** (11) 2 505 222
(21) **11160278.5** (11) 2 505 327
(21) **11160293.4** (11) 2 505 633
(21) **11160295.9** (11) 2 506 297
(21) **11160313.0** (11) 2 505 956
(21) **11160333.8** (11) 2 505 485
(21) **11160357.7** (11) 2 506 386
(21) **11160371.8** (11) 2 505 433
(21) **11160384.1** (11) 2 505 800
(21) **11160387.4** (11) 2 505 663
(21) **11160393.2** (11) 2 505 363
(21) **11160420.3** (11) 2 506 174
(21) **11160422.9** (11) 2 506 078
(21) **11160423.7** (11) 2 506 175
(21) **11160433.6** (11) 2 505 983
(21) **11160439.3** (11) 2 505 948
(21) **11160444.3** (11) 2 505 239
(21) **11160447.6** (11) 2 505 881
(21) **11160448.4** (11) 2 506 155
(21) **11160456.7** (11) 2 505 727
(21) **11160459.1** (11) 2 505 913
(21) **11160468.2** (11) 2 505 518
(21) **11160483.1** (11) 2 506 487
(21) **11160484.9** (11) 2 505 664
(21) **11160490.6** (11) 2 505 773
(21) **11160492.2** (11) 2 505 767
(21) **11160493.0** (11) 2 505 768
(21) **11160496.3** (11) 2 505 769
(21) **11160498.9** (11) 2 505 770
(21) **11160499.7** (11) 2 505 771
(21) **11160500.2** (11) 2 506 176
(21) **11160501.0** (11) 2 505 763
(21) **11160502.8** (11) 2 505 764
(21) **11160504.4** (11) 2 505 765
(21) **11160505.1** (11) 2 505 766
(21) **11160514.3** (11) 2 505 547
(21) **11160524.2** (11) 2 505 789
(21) **11160526.7** (11) 2 506 520
(21) **11160527.5** (11) 2 505 987
(21) **11160531.7** (11) 2 505 466
(21) **11160535.8** (11) 2 506 464
(21) **11160537.4** (11) 2 505 680
(21) **11160538.2** (11) 2 505 350
(21) **11160542.4** (11) 2 505 356
(21) **11160547.3** (11) 2 506 370
(21) **11160551.5** (11) 2 505 772
(21) **11160571.3** (11) 2 505 439
(21) **11160573.9** (11) 2 505 848
(21) **11160574.7** (11) 2 505 846
(21) **11160587.9** (11) 2 506 457
(21) **11160592.9** (11) 2 505 185
(21) **11160594.5** (11) 2 506 162
(21) **11160617.4** (11) 2 506 098
(21) **11160618.2** (11) 2 505 099
(21) **11160619.0** (11) 2 506 276
(21) **11160642.2** (11) 2 506 502
(21) **11160647.1** (11) 2 505 986
(21) **11160650.5** (11) 2 505 508
(21) **11160655.4** (11) 2 506 503
(21) **11160656.2** (11) 2 506 521
(21) **11160657.0** (11) 2 505 665
(21) **11160662.0** (11) 2 505 271
(21) **11160669.5** (11) 2 505 691
(21) **11160680.2** (11) 2 505 917
(21) **11160691.9** (11) 2 505 184
(21) **11160692.7** (11) 2 505 154
(21) **11160695.0** (11) 2 505 625
(21) **11160706.5** (11) 2 506 435
(21) **11160707.3** (11) 2 505 962
(21) **11160709.9** (11) 2 505 155
(21) **11160715.6** (11) 2 505 321
(21) **11160716.4** (11) 2 505 581
(21) **11160717.2** (11) 2 505 658
(21) **11160723.0** (11) 2 505 970
(21) **11160732.1** (11) 2 505 975
(21) **11160748.7** (11) 2 505 345
(21) **11160749.5** (11) 2 506 538
(21) **11160751.1** (11) 2 506 516
(21) **11160764.4** (11) 2 505 780
(21) **11160774.3** (11) 2 505 384
(21) **11160790.9** (11) 2 505 636
(21) **11160791.7** (11) 2 505 374
(21) **11160797.4** (11) 2 505 886
(21) **11160800.6** (11) 2 505 609
(21) **11160802.2** (11) 2 505 180
(21) **11160817.0** (11) 2 505 208
(21) **11160819.6** (11) 2 505 535
(21) **11160829.5** (11) 2 505 568
(21) **11160831.1** (11) 2 506 378
(21) **11160840.2** (11) 2 506 330
(21) **11160859.2** (11) 2 505 409
(21) **11160865.9** (11) 2 506 325
(21) **11160881.6** (11) 2 505 899
(21) **11160884.0** (11) 2 505 895
(21) **11160885.7** (11) 2 505 174
(21) **11160895.6** (11) 2 506 177
(21) **11160900.4** (11) 2 505 614
(21) **11160903.8** (11) 2 505 589
(21) **11160917.8** (11) 2 506 040
(21) **11160919.4** (11) 2 505 915
(21) **11160926.9** (11) 2 505 615
(21) **11164317.7** (11) 2 505 107

(21) **11165277.2** (11) 2 505 534
(21) **11165481.0** (11) 2 505 974
(21) **11165484.4** (11) 2 505 973
(21) **11165486.9** (11) 2 505 972
(21) **11166327.4** (11) 2 505 755
(21) **11167083.2** (11) 2 505 367
(21) **11167935.3** (11) 2 506 183
(21) **11168406.4** (11) 2 506 178
(21) **11169561.5** (11) 2 506 495
(21) **11169668.8** (11) 2 506 545
(21) **11171478.8** (11) 2 506 131
(21) **11171616.3** (11) 2 506 179
(21) **11175180.6** (11) 2 506 120
(21) **11175276.2** (11) 2 505 400
(21) **11175278.8** (11) 2 505 401
(21) **11175491.7** (11) 2 505 064
(21) **11175734.0** (11) 2 505 693
(21) **11176185.4** (11) 2 505 474
(21) **11176191.2** (11) 2 505 475
(21) **11176312.4** (11) 2 506 566
(21) **11177933.6** (11) 2 506 401
(21) **11178028.4** (11) 2 505 080
(21) **11178057.3** (11) 2 506 361
(21) **11178059.9** (11) 2 506 362
(21) **11179025.9** (11) 2 506 010
(21) **11179136.4** (11) 2 506 334
(21) **11179864.1** (11) 2 506 358
(21) **11181027.1** (11) 2 505 247
(21) **11181031.3** (11) 2 505 248
(21) **11181437.2** (11) 2 506 180
(21) **11181781.3** (11) 2 505 902
(21) **11182374.6** (11) 2 506 421
(21) **11182863.8** (11) 2 506 539
(21) **11182864.6** (11) 2 506 019
(21) **11183039.4** (11) 2 506 324
(21) **11183794.4** (11) 2 506 393
(21) **11184417.1** (11) 2 506 614
(21) **11185585.4** (11) 2 505 246
(21) **11186349.4** (11) 2 506 246
(21) **11187073.9** (11) 2 505 801
(21) **11187074.7** (11) 2 505 802
(21) **11187076.2** (11) 2 505 249
(21) **11187264.4** (11) 2 505 250
(21) **11187328.7** (11) 2 506 163
(21) **11187702.3** (11) 2 506 695
(21) **11188459.9** (11) 2 505 105
(21) **11189486.1** (11) 2 505 514
(21) **11190717.6** (11) 2 506 020
(21) **11190780.4** (11) 2 505 782
(21) **11190833.1** (11) 2 505 134
(21) **11190916.4** (11) 2 505 569
(21) **11191636.7** (11) 2 506 583
(21) **11192693.7** (11) 2 505 652
(21) **11193631.6** (11) 2 505 473
(21) **11193804.9** (11) 2 505 398
(21) **11194121.7** (11) 2 505 824
(21) **11194866.7** (11) 2 505 721
(21) **11194879.0** (11) 2 505 965
(21) **11194917.8** (11) 2 506 135
(21) **11195319.6** (11) 2 506 595
(21) **11195605.8** (11) 2 506 128
(21) **11195842.7** (11) 2 505 977
(21) **11250394.1** (11) 2 505 959
(21) **11250404.8** (11) 2 506 157
(21) **11250414.7** (11) 2 506 052
(21) **11250607.6** (11) 2 506 053
(21) **11250610.0** (11) 2 506 054
(21) **11250611.8** (11) 2 506 055
(21) **11250676.1** (11) 2 506 295
(21) **11275057.5** (11) 2 505 497
(21) **11275059.1** (11) 2 505 494
(21) **11290149.1** (11) 2 506 181
(21) **11290152.5** (11) 2 506 458
(21) **11290153.3** (11) 2 506 459
(21) **11290154.1** (11) 2 506 625
(21) **11290155.8** (11) 2 506 291
(21) **11290157.4** (11) 2 506 568
(21) **11290159.0** (11) 2 506 660
(21) **11290160.8** (11) 2 505 396
(21) **11290161.6** (11) 2 506 442
(21) **11290162.4** (11) 2 505 223
(21) **11290163.2** (11) 2 505 224
(21) **11290165.7** (11) 2 506 443
(21) **11290167.3** (11) 2 506 425
(21) **11305309.4** (11) 2 505 210
(21) **11305334.2** (11) 2 506 478
(21) **11305342.5** (11) 2 506 164
(21) **11305344.1** (11) 2 506 044
(21) **11305345.8** (11) 2 506 470
(21) **11305346.6** (11) 2 505 583
(21) **11305350.8** (11) 2 506 185
(21) **11305351.6** (11) 2 506 460
(21) **11305352.4** (11) 2 506 496
(21) **11305353.2** (11) 2 506 471
(21) **11305354.0** (11) 2 505 110
(21) **11305356.5** (11) 2 505 061
(21) **11305358.1** (11) 2 506 532
(21) **11305361.5** (11) 2 505 432
(21) **11305362.3** (11) 2 506 426
(21) **11305365.6** (11) 2 506 507
(21) **11305372.2** (11) 2 506 046
(21) **11305373.0** (11) 2 506 263
(21) **11305375.5** (11) 2 506 512
(21) **11305376.3** (11) 2 505 084
(21) **11305379.7** (11) 2 506 497
(21) **11305381.3** (11) 2 506 063
(21) **11305385.4** (11) 2 505 198
(21) **11360013.4** (11) 2 506 639
(21) **11380049.4** (11) 2 505 757
(21) **11382084.9** (11) 2 505 640
(21) **11382085.6** (11) 2 505 833
(21) **11382086.4** (11) 2 505 109
(21) **11382087.2** (11) 2 505 083
(21) **11382088.0** (11) 2 505 487
(21) **11382089.8** (11) 2 505 822
(21) **11382090.6** (11) 2 505 830
(21) **11382091.4** (11) 2 505 541
(21) **11382092.2** (11) 2 505 486
(21) **11382093.0** (11) 2 505 618
(21) **11400025.0** (11) 2 505 500
(21) **11400026.8** (11) 2 505 501
(21) **11401052.3** (11) 2 505 709
(21) **11405239.2** (11) 2 505 095
(21) **11425079.8** (11) 2 506 228
(21) **11425080.6** (11) 2 506 229
(21) **11425081.4** (11) 2 505 741
(21) **11425082.2** (11) 2 505 634
(21) **11425086.3** (11) 2 505 065
(21) **11425089.7** (11) 2 505 955
(21) **11425090.5** (11) 2 506 196
(21) **11425091.3** (11) 2 506 197
(21) **11460041.4** (11) 2 505 759
(21) **11462004.0** (11) 2 505 279
(21) **11464015.4** (11) 2 506 691
(21) **11464025.3** (11) 2 505 596
(21) **11700553.8** (11) 2 505 029*
(87) WO 2011/089136
(21) **11704026.1** (11) 2 504 223*
(87) WO 2011/101116
(21) **11704034.5** (11) 2 504 831*
(87) WO 2011/092245
(21) **11704423.0** (11) 2 503 962*
(87) WO 2011/092169
(21) **11704733.2** (11) 2 504 670*
(87) WO 2011/124296
(21) **11707826.1** (11) 2 504 621*
(87) WO 2011/113709
(21) **11709063.9** (11) 2 504 616*
(87) WO 2011/117058

(21) **11709187.6** (11) 2 504 617*
(87) WO 2011/064766

(21) **11710717.7** (11) 2 504 618*
(87) WO 2011/117059

(21) **11710891.0** (11) 2 504 849*
(87) WO 2012/104880

(21) **11717753.5** (11) 2 503 921*
(87) WO 2011/128794

(21) **11721695.2** (11) 2 505 561
(87) WO 2011/063769

(21) **11728536.1** (11) 2 506 474
(87) WO 2011/081505

(21) **11730569.8** (11) 2 503 946*
(87) WO 2012/000635

(21) **11731891.5** (11) 2 504 126*
(87) WO 2011/083953

(21) **11732684.3** (11) 2 506 449
(87) WO 2011/085694

(21) **11732993.8** (11) 2 506 364
(87) WO 2011/087123

(21) **11734370.7** (11) 2 506 461
(87) WO 2011/088788

(21) **11734436.6** (11) 2 504 810*
(87) WO 2011/089568

(21) **11734437.4** (11) 2 504 756*
(87) WO 2011/089569

(21) **11734498.6** (11) 2 506 239
(87) WO 2011/089891

(21) **11737277.1** (11) 2 506 335
(87) WO 2011/093638

(21) **11738124.4** (11) 2 504 640*
(87) WO 2012/012501

(21) **11739352.0** (11) 2 506 620
(87) WO 2011/095073

(21) **11739483.3** (11) 2 504 800*
(87) WO 2011/095950

(21) **11739484.1** (11) 2 504 828*
(87) WO 2011/095951

(21) **11742011.7** (11) 2 506 275
(87) WO 2011/099261

(21) **11742113.1** (11) 2 505 799
(87) WO 2011/099366

(21) **11748711.6** (11) 2 504 420*
(87) WO 2011/128781

(21) **11750208.8** (11) 2 506 456
(87) WO 2011/107055

(21) **11752099.9** (11) 2 504 595*
(87) WO 2012/007129

(21) **11756005.2** (11) 2 506 234
(87) WO 2011/114815

(21) **11756160.5** (11) 2 505 722
(87) WO 2011/114974

(21) **11761952.8** (11) 2 506 493
(87) WO 2011/120378

(21) **11762874.3** (11) 2 505 684
(87) WO 2011/122650

(21) **11765490.5** (11) 2 506 270
(87) WO 2011/125590

(21) **11765492.1** (11) 2 506 274
(87) WO 2011/125592

(21) **11766198.3** (11) 2 505 344
(87) WO 2011/126347

(21) **11778574.1** (11) 2 504 026*
(87) WO 2012/056024

(21) **11780226.4** (11) 2 506 640
(87) WO 2011/141005

(21) **11784496.9** (11) 2 504 257*
(87) WO 2012/072423

(21) **11787604.5** (11) 2 504 593*
(87) WO 2012/065693

(21) **11792672.5** (11) 2 504 835*
(87) WO 2011/155761

(21) **11797251.3** (11) 2 504 267*
(87) WO 2012/080452

(21) **11797511.0** (11) 2 506 629
(87) WO 2011/160480

(21) **11800605.5** (11) 2 505 218
(87) WO 2012/002138

(21) **11808404.5** (11) 2 504 145*
(87) WO 2012/087491

(21) **11810576.6** (11) 2 504 598*
(87) WO 2012/097847

(21) **11810783.8** (11) 2 503 928*
(87) WO 2012/045306

(21) **11812050.0** (11) 2 506 316
(87) WO 2012/014448

(21) **11812507.9** (11) 2 506 208
(87) WO 2012/014918

(21) **11814072.2** (11) 2 506 522
(87) WO 2012/016489

(21) **11814362.7** (11) 2 506 433
(87) WO 2012/017732

(21) **11822673.7** (11) 2 503 930*
(87) WO 2012/031134

(21) **11826270.8** (11) 2 505 032*
(87) WO 2012/037674

(21) **11827765.6** (11) 2 504 156*
(87) WO 2012/103624

(21) **11827869.6** (11) 2 505 021*
(87) WO 2012/040844

(21) **11830345.2** (11) 2 505 294
(87) WO 2012/046411

(21) **11830821.2** (11) 2 506 312
(87) WO 2012/046935

(21) **11832667.7** (11) 2 506 313
(87) WO 2012/050280

(21) **11837586.4** (11) 2 505 015*
(87) WO 2012/059060

(21) **11837849.6** (11) 2 506 584
(87) WO 2012/060198

(21) **11838022.9** (11) 2 505 562
(87) WO 2012/060372

(21) **11839495.6** (11) 2 505 423
(87) WO 2012/063630

(21) **11840564.6** (11) 2 506 580
(87) WO 2012/063675

(21) **11845128.5** (11) 2 505 778
(87) WO 2012/073475

(21) **11846056.7** (11) 2 504 047*
(87) WO 2012/087506

(21) **11848681.0** (11) 2 506 355
(87) WO 2012/081220

(21) **12000204.3** (11) 2 505 892

(21) **12000412.2** (11) 2 505 936

(21) **12000445.2** (11) 2 505 563

(21) **12000495.7** (11) 2 505 517

(21) **12000540.0** (11) 2 505 850

(21) **12000632.5** (11) 2 505 529

(21) **12000654.9** (11) 2 505 933

(21) **12000757.0** (11) 2 505 980

(21) **12000852.9** (11) 2 505 546

(21) **12000883.4** (11) 2 506 286

(21) **12000986.5** (11) 2 506 365

(21) **12000990.7** (11) 2 506 541

(21) **12001069.9** (11) 2 506 148

(21) **12001142.4** (11) 2 505 745

(21) **12001147.3** (11) 2 505 706

(21) **12001184.6** (11) 2 505 957

(21) **12001197.8** (11) 2 505 096

(21) **12001262.0** (11) 2 505 927

(21) **12001275.2** (11) 2 506 363

(21) **12001281.0** (11) 2 505 866

(21) **12001285.1** (11) 2 505 762

(21) **12001331.3** (11) 2 505 729

(21) **12001341.2** (11) 2 505 542

(21) **12001352.9** (11) 2 505 528

(21) **12001409.7** (11) 2 505 543

(21) **12001428.7** (11) 2 505 291

(21) **12001452.7** (11) 2 505 632

(21) **12001458.4** (11) 2 505 332

(21) **12001466.7** (11) 2 505 602

(21) **12001471.7** (11) 2 505 418

(21) **12001472.5** (11) 2 506 387

(21) **12001473.3** (11) 2 506 380

(21) **12001516.9** (11) 2 506 212

(21) **12001518.5** (11) 2 506 232

(21) **12001519.3** (11) 2 506 200

(21) **12001520.1** (11) 2 506 205

(21) **12001524.3** (11) 2 506 368

(21) **12001537.5** (11) 2 506 374

(21) **12001560.7** (11) 2 505 803

(21) **12001573.0** (11) 2 505 950

(21) **12001626.6** (11) 2 506 271

(21) **12001634.0** (11) 2 506 287

(21) **12001652.2** (11) 2 506 366

(21) **12001657.1** (11) 2 505 884

(21) **12001702.5** (11) 2 506 336
(21) **12001713.2** (11) 2 505 103
(21) **12001720.7** (11) 2 505 834
(21) **12001721.5** (11) 2 505 825
(21) **12001724.9** (11) 2 506 075
(21) **12001726.4** (11) 2 505 903
(21) **12001744.7** (11) 2 506 563
(21) **12001755.3** (11) 2 505 443
(21) **12001757.9** (11) 2 506 407
(21) **12001762.9** (11) 2 505 502
(21) **12001779.3** (11) 2 505 612
(21) **12001795.9** (11) 2 505 491
(21) **12001821.3** (11) 2 505 160
(21) **12001829.6** (11) 2 505 216
(21) **12001930.2** (11) 2 506 059
(21) **12001956.7** (11) 2 505 101
(21) **12001958.3** (11) 2 505 320
(21) **12001964.1** (11) 2 505 504
(21) **12001976.5** (11) 2 505 328
(21) **12001977.3** (11) 2 506 091
(21) **12001996.3** (11) 2 505 607
(21) **12002001.1** (11) 2 506 304
(21) **12002036.7** (11) 2 506 692
(21) **12002043.3** (11) 2 506 066
(21) **12002089.6** (11) 2 505 233
(21) **12002092.0** (11) 2 505 810
(21) **12002097.9** (11) 2 505 326
(21) **12002102.7** (11) 2 505 177
(21) **12002104.3** (11) 2 506 638
(21) **12002113.4** (11) 2 506 404
(21) **12002192.8** (11) 2 505 318
(21) **12002194.4** (11) 2 506 084
(21) **12002216.5** (11) 2 505 748
(21) **12002227.2** (11) 2 506 099
(21) **12002229.8** (11) 2 506 437
(21) **12002230.6** (11) 2 506 436
(21) **12002247.0** (11) 2 506 060
(21) **12002248.8** (11) 2 505 831
(21) **12002249.6** (11) 2 505 235
(21) **12002253.8** (11) 2 505 898
(21) **12002264.5** (11) 2 506 610
(21) **12002265.2** (11) 2 505 306
(21) **12002267.8** (11) 2 506 696
(21) **12002272.8** (11) 2 505 055
(21) **12002273.6** (11) 2 505 725
(21) **12002284.3** (11) 2 505 544
(21) **12002288.4** (11) 2 505 754
(21) **12002299.1** (11) 2 505 391
(21) **12002315.5** (11) 2 506 645
(21) **12002316.3** (11) 2 505 128
(21) **12002351.0** (11) 2 505 820
(21) **12002355.1** (11) 2 506 612
(21) **12002360.1** (11) 2 505 163
(21) **12002378.3** (11) 2 505 335
(21) **12002383.3** (11) 2 506 687
(21) **12002384.1** (11) 2 505 666
(21) **12002394.0** (11) 2 506 156
(21) **12002406.2** (11) 2 505 219
(21) **12002418.7** (11) 2 505 375
(21) **12002728.9** (11) 2 506 508
(21) **12003761.9** (11) 2 506 402
(21) **12004032.4** (11) 2 505 723
(21) **12004082.9** (11) 2 505 188
(21) **12004135.5** (11) 2 506 233
(21) **12004185.0** (11) 2 505 556
(21) **12004383.1** (11) 2 506 132
(21) **12004396.3** (11) 2 505 828
(21) **12004593.5** (11) 2 506 427
(21) **12004753.5** (11) 2 505 108
(21) **12004762.6** (11) 2 505 220
(21) **12004766.7** (11) 2 506 231
(21) **12004779.0** (11) 2 505 531
(21) **12004793.1** (11) 2 505 067
(21) **12004794.9** (11) 2 505 068
(21) **12004795.6** (11) 2 505 082
(21) **12004810.3** (11) 2 506 424
(21) **12004826.9** (11) 2 506 678
(21) **12004830.1** (11) 2 505 511
(21) **12004842.6** (11) 2 505 880
(21) **12004864.0** (11) 2 506 213
(21) **12004869.9** (11) 2 506 038
(21) **12004874.9** (11) 2 505 352
(21) **12004881.4** (11) 2 506 482
(21) **12004882.2** (11) 2 506 483
(21) **12004886.3** (11) 2 506 549
(21) **12004890.5** (11) 2 506 550
(21) **12004891.3** (11) 2 505 747
(21) **12004892.1** (11) 2 506 486
(21) **12075024.5** (11) 2 505 827
(21) **12075034.4** (11) 2 505 347
(21) **12150421.1** (11) 2 505 841
(21) **12150515.0** (11) 2 505 058
(21) **12150531.7** (11) 2 505 887
(21) **12150575.4** (11) 2 506 429
(21) **12150604.2** (11) 2 506 648
(21) **12150714.9** (11) 2 505 447
(21) **12150936.8** (11) 2 505 414
(21) **12151096.0** (11) 2 505 436
(21) **12151353.5** (11) 2 506 086
(21) **12151388.1** (11) 2 505 897
(21) **12151663.7** (11) 2 506 085
(21) **12151828.6** (11) 2 506 616
(21) **12151829.4** (11) 2 506 619
(21) **12151938.3** (11) 2 506 653
(21) **12152245.2** (11) 2 505 667
(21) **12152259.3** (11) 2 506 509
(21) **12152261.9** (11) 2 506 112
(21) **12152342.7** (11) 2 505 781
(21) **12152388.0** (11) 2 505 715
(21) **12152475.5** (11) 2 506 423
(21) **12152482.1** (11) 2 506 172
(21) **12152796.4** (11) 2 506 083
(21) **12152800.4** (11) 2 506 095
(21) **12152925.9** (11) 2 506 637
(21) **12153069.5** (11) 2 505 564
(21) **12153103.2** (11) 2 505 565
(21) **12153120.6** (11) 2 505 620
(21) **12153124.8** (11) 2 505 621
(21) **12153235.2** (11) 2 506 635
(21) **12153269.1** (11) 2 505 859
(21) **12153342.6** (11) 2 506 555
(21) **12153353.3** (11) 2 506 551
(21) **12153356.6** (11) 2 506 187
(21) **12153394.7** (11) 2 506 237
(21) **12153633.8** (11) 2 505 458
(21) **12153788.0** (11) 2 505 285
(21) **12153893.8** (11) 2 506 331
(21) **12153895.3** (11) 2 506 332
(21) **12153973.8** (11) 2 505 389
(21) **12153984.5** (11) 2 506 697
(21) **12153990.2** (11) 2 506 585
(21) **12154177.5** (11) 2 506 188
(21) **12154191.6** (11) 2 506 079
(21) **12154249.2** (11) 2 505 453
(21) **12154300.3** (11) 2 505 668
(21) **12154301.1** (11) 2 505 669
(21) **12154361.5** (11) 2 506 634
(21) **12154408.4** (11) 2 505 315
(21) **12154497.7** (11) 2 505 258
(21) **12154498.5** (11) 2 506 102
(21) **12154501.6** (11) 2 505 883
(21) **12154592.5** (11) 2 505 113
(21) **12154595.8** (11) 2 505 232
(21) **12154641.0** (11) 2 505 179
(21) **12154707.9** (11) 2 505 477
(21) **12154709.5** (11) 2 505 225
(21) **12154798.8** (11) 2 505 217

(21) **12154824.2** (11) 2 506 309
(21) **12155265.7** (11) 2 506 439
(21) **12155291.3** (11) 2 505 316
(21) **12155325.9** (11) 2 505 209
(21) **12155330.9** (11) 2 505 876
(21) **12155372.1** (11) 2 505 406
(21) **12155493.5** (11) 2 505 804
(21) **12155495.0** (11) 2 505 891
(21) **12155658.3** (11) 2 506 062
(21) **12155763.1** (11) 2 506 642
(21) **12155789.6** (11) 2 506 523
(21) **12155834.0** (11) 2 505 307
(21) **12155994.2** (11) 2 506 395
(21) **12156150.0** (11) 2 505 444
(21) **12156191.4** (11) 2 506 596
(21) **12156302.7** (11) 2 506 524
(21) **12156479.3** (11) 2 506 165
(21) **12156542.8** (11) 2 505 704
(21) **12156554.3** (11) 2 506 543
(21) **12156712.7** (11) 2 505 137
(21) **12156850.5** (11) 2 505 441
(21) **12156896.8** (11) 2 506 447
(21) **12156943.8** (11) 2 506 417
(21) **12156948.7** (11) 2 506 190
(21) **12156950.3** (11) 2 506 418
(21) **12156955.2** (11) 2 506 606
(21) **12156963.6** (11) 2 506 590
(21) **12156981.8** (11) 2 506 533
(21) **12156982.6** (11) 2 506 419
(21) **12157061.8** (11) 2 506 300
(21) **12157089.9** (11) 2 505 622
(21) **12157104.6** (11) 2 505 459
(21) **12157124.4** (11) 2 506 586
(21) **12157127.7** (11) 2 506 587
(21) **12157137.6** (11) 2 506 628
(21) **12157151.7** (11) 2 505 796
(21) **12157214.3** (11) 2 505 787
(21) **12157233.3** (11) 2 505 120
(21) **12157268.9** (11) 2 506 558
(21) **12157269.7** (11) 2 506 214
(21) **12157289.5** (11) 2 505 081
(21) **12157290.3** (11) 2 505 257
(21) **12157416.4** (11) 2 505 726
(21) **12157431.3** (11) 2 505 963
(21) **12157456.0** (11) 2 506 077
(21) **12157473.5** (11) 2 505 869
(21) **12157505.4** (11) 2 505 737
(21) **12157539.3** (11) 2 505 839
(21) **12157541.9** (11) 2 506 650
(21) **12157624.3** (11) 2 505 732
(21) **12157636.7** (11) 2 505 319
(21) **12157653.2** (11) 2 506 027
(21) **12157679.7** (11) 2 506 087
(21) **12157690.4** (11) 2 506 088
(21) **12157709.2** (11) 2 505 308
(21) **12157713.4** (11) 2 505 387
(21) **12157716.7** (11) 2 505 537
(21) **12157789.4** (11) 2 506 329
(21) **12157874.4** (11) 2 505 735
(21) **12157882.7** (11) 2 505 419
(21) **12157883.5** (11) 2 505 538
(21) **12157887.6** (11) 2 505 369
(21) **12157919.7** (11) 2 505 685
(21) **12157967.6** (11) 2 505 207
(21) **12158034.4** (11) 2 505 953
(21) **12158036.9** (11) 2 506 693
(21) **12158059.1** (11) 2 506 663
(21) **12158075.7** (11) 2 506 664
(21) **12158080.7** (11) 2 506 396
(21) **12158098.9** (11) 2 506 002
(21) **12158100.3** (11) 2 506 665
(21) **12158119.3** (11) 2 505 909
(21) **12158130.0** (11) 2 506 534
(21) **12158143.3** (11) 2 505 688
(21) **12158163.1** (11) 2 506 559
(21) **12158190.4** (11) 2 505 051
(21) **12158210.0** (11) 2 506 137
(21) **12158305.8** (11) 2 506 385
(21) **12158353.8** (11) 2 506 215
(21) **12158375.1** (11) 2 506 322
(21) **12158379.3** (11) 2 505 570
(21) **12158395.9** (11) 2 506 382
(21) **12158407.2** (11) 2 506 257
(21) **12158425.4** (11) 2 505 944
(21) **12158449.4** (11) 2 506 666
(21) **12158514.5** (11) 2 505 912
(21) **12158520.2** (11) 2 505 415
(21) **12158544.2** (11) 2 506 463
(21) **12158577.2** (11) 2 506 133
(21) **12158654.9** (11) 2 506 684
(21) **12158677.0** (11) 2 505 212
(21) **12158689.5** (11) 2 505 929
(21) **12158700.0** (11) 2 506 096
(21) **12158709.1** (11) 2 506 667
(21) **12158831.3** (11) 2 506 601
(21) **12158846.1** (11) 2 506 254
(21) **12158941.0** (11) 2 505 309
(21) **12158944.4** (11) 2 505 317
(21) **12158971.7** (11) 2 506 371
(21) **12158998.0** (11) 2 506 025
(21) **12159016.0** (11) 2 506 318
(21) **12159024.4** (11) 2 505 059
(21) **12159050.9** (11) 2 506 255
(21) **12159057.4** (11) 2 506 602
(21) **12159071.5** (11) 2 506 113
(21) **12159133.3** (11) 2 505 431
(21) **12159144.0** (11) 2 505 251
(21) **12159150.7** (11) 2 505 571
(21) **12159161.4** (11) 2 506 388
(21) **12159162.2** (11) 2 506 173
(21) **12159165.5** (11) 2 506 100
(21) **12159188.7** (11) 2 505 488
(21) **12159189.5** (11) 2 505 489
(21) **12159197.8** (11) 2 505 467
(21) **12159238.0** (11) 2 505 229
(21) **12159310.7** (11) 2 505 988
(21) **12159338.8** (11) 2 506 679
(21) **12159342.0** (11) 2 505 290
(21) **12159360.2** (11) 2 505 790
(21) **12159361.0** (11) 2 505 791
(21) **12159389.1** (11) 2 505 425
(21) **12159391.7** (11) 2 506 636
(21) **12159432.9** (11) 2 505 069
(21) **12159450.1** (11) 2 506 013
(21) **12159471.7** (11) 2 505 740
(21) **12159473.3** (11) 2 505 461
(21) **12159556.5** (11) 2 506 356
(21) **12159587.0** (11) 2 505 337
(21) **12159594.6** (11) 2 505 237
(21) **12159616.7** (11) 2 506 525
(21) **12159618.3** (11) 2 505 175
(21) **12159650.6** (11) 2 505 226
(21) **12159670.4** (11) 2 506 139
(21) **12159675.3** (11) 2 506 446
(21) **12159687.8** (11) 2 506 125
(21) **12159771.0** (11) 2 505 071
(21) **12159808.0** (11) 2 506 323
(21) **12159810.6** (11) 2 506 389
(21) **12159815.5** (11) 2 505 752
(21) **12159834.6** (11) 2 506 069
(21) **12159855.1** (11) 2 506 192
(21) **12159863.5** (11) 2 505 427
(21) **12159882.5** (11) 2 505 304
(21) **12159920.3** (11) 2 505 215
(21) **12159928.6** (11) 2 505 056
(21) **12159946.8** (11) 2 505 397
(21) **12159947.6** (11) 2 505 964

(21) **12159953.4** (11) 2 505 499
(21) **12159962.5** (11) 2 506 265
(21) **12159977.3** (11) 2 506 166
(21) **12159981.5** (11) 2 506 688
(21) **12160043.1** (11) 2 505 856
(21) **12160088.6** (11) 2 505 982
(21) **12160111.6** (11) 2 505 296
(21) **12160115.7** (11) 2 505 070
(21) **12160131.4** (11) 2 506 599
(21) **12160133.0** (11) 2 505 465
(21) **12160220.5** (11) 2 505 788
(21) **12160239.5** (11) 2 506 668
(21) **12160243.7** (11) 2 505 288
(21) **12160256.9** (11) 2 505 945
(21) **12160278.3** (11) 2 506 220
(21) **12160300.5** (11) 2 505 118
(21) **12160311.2** (11) 2 505 617
(21) **12160326.0** (11) 2 505 148
(21) **12160333.6** (11) 2 505 140
(21) **12160337.7** (11) 2 505 991
(21) **12160340.1** (11) 2 506 680
(21) **12160349.2** (11) 2 506 272
(21) **12160357.5** (11) 2 506 409
(21) **12160359.1** (11) 2 506 681
(21) **12160366.6** (11) 2 505 428
(21) **12160373.2** (11) 2 506 028
(21) **12160374.0** (11) 2 505 370
(21) **12160388.0** (11) 2 506 326
(21) **12160405.2** (11) 2 505 505
(21) **12160412.8** (11) 2 505 629
(21) **12160414.4** (11) 2 505 468
(21) **12160458.1** (11) 2 505 238
(21) **12160466.4** (11) 2 505 714
(21) **12160473.0** (11) 2 505 358
(21) **12160478.9** (11) 2 505 720
(21) **12160482.1** (11) 2 506 167
(21) **12160494.6** (11) 2 506 593
(21) **12160496.1** (11) 2 506 669
(21) **12160500.0** (11) 2 505 760
(21) **12160505.9** (11) 2 506 269
(21) **12160514.1** (11) 2 506 698
(21) **12160515.8** (11) 2 505 922
(21) **12160523.2** (11) 2 506 603
(21) **12160537.2** (11) 2 505 269
(21) **12160542.2** (11) 2 505 905
(21) **12160571.1** (11) 2 506 277
(21) **12160576.0** (11) 2 505 085
(21) **12160577.8** (11) 2 505 300
(21) **12160587.7** (11) 2 505 385
(21) **12160617.2** (11) 2 506 221
(21) **12160627.1** (11) 2 506 405
(21) **12160633.9** (11) 2 506 344
(21) **12160644.6** (11) 2 505 937
(21) **12160656.0** (11) 2 506 675
(21) **12160657.8** (11) 2 506 315
(21) **12160658.6** (11) 2 505 656
(21) **12160666.9** (11) 2 505 493
(21) **12160669.3** (11) 2 505 993
(21) **12160670.1** (11) 2 506 670
(21) **12160672.7** (11) 2 506 420
(21) **12160675.0** (11) 2 505 989
(21) **12160692.5** (11) 2 505 645
(21) **12160699.0** (11) 2 505 470
(21) **12160712.1** (11) 2 506 222
(21) **12160716.2** (11) 2 505 469
(21) **12160724.6** (11) 2 506 111
(21) **12160726.1** (11) 2 505 404
(21) **12160729.5** (11) 2 505 711
(21) **12160739.4** (11) 2 505 234
(21) **12160753.5** (11) 2 505 750
(21) **12160754.3** (11) 2 506 182
(21) **12160767.5** (11) 2 505 882
(21) **12160770.9** (11) 2 506 671
(21) **12160775.8** (11) 2 506 022
(21) **12160786.5** (11) 2 506 676
(21) **12160799.8** (11) 2 506 557
(21) **12160816.0** (11) 2 505 455
(21) **12160826.9** (11) 2 505 456
(21) **12160832.7** (11) 2 505 457
(21) **12160835.0** (11) 2 506 345
(21) **12160839.2** (11) 2 505 566
(21) **12160847.5** (11) 2 505 478
(21) **12160848.3** (11) 2 506 565
(21) **12160859.0** (11) 2 506 346
(21) **12160866.5** (11) 2 505 479
(21) **12160883.0** (11) 2 506 039
(21) **12160898.8** (11) 2 506 672
(21) **12160901.0** (11) 2 505 272
(21) **12160902.8** (11) 2 505 519
(21) **12160903.6** (11) 2 505 520
(21) **12160904.4** (11) 2 505 273
(21) **12160905.1** (11) 2 505 521
(21) **12160910.1** (11) 2 506 236
(21) **12160913.5** (11) 2 506 103
(21) **12160915.0** (11) 2 506 410
(21) **12160932.5** (11) 2 506 301
(21) **12160934.1** (11) 2 505 440
(21) **12160937.4** (11) 2 505 868
(21) **12160949.9** (11) 2 505 911
(21) **12160950.7** (11) 2 505 509
(21) **12160954.9** (11) 2 505 353
(21) **12160978.8** (11) 2 505 699
(21) **12160981.2** (11) 2 505 252
(21) **12160982.0** (11) 2 505 325
(21) **12161004.2** (11) 2 505 495
(21) **12161005.9** (11) 2 506 399
(21) **12161012.5** (11) 2 505 785
(21) **12161015.8** (11) 2 506 209
(21) **12161022.4** (11) 2 505 253
(21) **12161025.7** (11) 2 505 809
(21) **12161029.9** (11) 2 505 867
(21) **12161038.0** (11) 2 505 952
(21) **12161048.9** (11) 2 505 112
(21) **12161052.1** (11) 2 506 546
(21) **12161064.6** (11) 2 506 147
(21) **12161070.3** (11) 2 505 472
(21) **12161080.2** (11) 2 505 194
(21) **12161088.5** (11) 2 505 779
(21) **12161097.6** (11) 2 506 556
(21) **12161114.9** (11) 2 506 140
(21) **12161122.2** (11) 2 505 448
(21) **12161135.4** (11) 2 506 105
(21) **12161136.2** (11) 2 505 921
(21) **12161137.0** (11) 2 505 920
(21) **12161139.6** (11) 2 505 483
(21) **12161140.4** (11) 2 506 510
(21) **12161142.0** (11) 2 505 093
(21) **12161143.8** (11) 2 506 119
(21) **12161151.1** (11) 2 505 515
(21) **12161153.7** (11) 2 505 452
(21) **12161158.6** (11) 2 505 393
(21) **12161163.6** (11) 2 506 359
(21) **12161166.9** (11) 2 505 129
(21) **12161168.5** (11) 2 505 156
(21) **12161173.5** (11) 2 506 170
(21) **12161174.3** (11) 2 505 961
(21) **12161178.4** (11) 2 506 308
(21) **12161180.0** (11) 2 505 736
(21) **12161181.8** (11) 2 506 129
(21) **12161183.4** (11) 2 505 123
(21) **12161186.7** (11) 2 506 564
(21) **12161206.3** (11) 2 505 119
(21) **12161210.5** (11) 2 506 488
(21) **12161214.7** (11) 2 506 081
(21) **12161225.3** (11) 2 505 420
(21) **12161227.9** (11) 2 505 533
(21) **12161232.9** (11) 2 505 295

(21) **12161234.5** (11) 2 505 744
(21) **12161239.4** (11) 2 505 254
(21) **12161248.5** (11) 2 505 360
(21) **12161255.0** (11) 2 505 394
(21) **12161256.8** (11) 2 505 395
(21) **12161258.4** (11) 2 505 127
(21) **12161261.8** (11) 2 505 305
(21) **12161268.3** (11) 2 505 364
(21) **12161273.3** (11) 2 506 535
(21) **12161288.1** (11) 2 505 943
(21) **12161290.7** (11) 2 506 281
(21) **12161295.6** (11) 2 505 626
(21) **12161299.8** (11) 2 506 186
(21) **12161301.2** (11) 2 506 448
(21) **12161328.5** (11) 2 506 107
(21) **12161333.5** (11) 2 505 580
(21) **12161334.3** (11) 2 505 928
(21) **12161335.0** (11) 2 506 247
(21) **12161336.8** (11) 2 505 331
(21) **12161346.7** (11) 2 506 390
(21) **12161356.6** (11) 2 506 511
(21) **12161357.4** (11) 2 505 676
(21) **12161360.8** (11) 2 505 904
(21) **12161365.7** (11) 2 505 135
(21) **12161366.5** (11) 2 505 635
(21) **12161369.9** (11) 2 506 262
(21) **12161373.1** (11) 2 506 223
(21) **12161374.9** (11) 2 505 805
(21) **12161375.6** (11) 2 505 462
(21) **12161379.8** (11) 2 505 336
(21) **12161380.6** (11) 2 506 673
(21) **12161384.8** (11) 2 505 522
(21) **12161393.9** (11) 2 505 057
(21) **12161395.4** (11) 2 506 513
(21) **12161399.6** (11) 2 505 480
(21) **12161401.0** (11) 2 505 783
(21) **12161402.8** (11) 2 505 115
(21) **12161404.4** (11) 2 505 851
(21) **12161405.1** (11) 2 505 516
(21) **12161416.8** (11) 2 505 313
(21) **12161417.6** (11) 2 505 161
(21) **12161419.2** (11) 2 505 910
(21) **12161423.4** (11) 2 505 960
(21) **12161426.7** (11) 2 506 623
(21) **12161429.1** (11) 2 506 264
(21) **12161430.9** (11) 2 506 101
(21) **12161431.7** (11) 2 505 857
(21) **12161437.4** (11) 2 506 030
(21) **12161447.3** (11) 2 505 421
(21) **12161449.9** (11) 2 506 224
(21) **12161456.4** (11) 2 505 359
(21) **12161457.2** (11) 2 506 080
(21) **12161458.0** (11) 2 505 901
(21) **12161460.6** (11) 2 505 840
(21) **12161461.4** (11) 2 505 102
(21) **12161462.2** (11) 2 505 871
(21) **12161464.8** (11) 2 505 623
(21) **12161471.3** (11) 2 506 225
(21) **12161473.9** (11) 2 506 153
(21) **12161474.7** (11) 2 505 872
(21) **12161477.0** (11) 2 505 808
(21) **12161481.2** (11) 2 505 619
(21) **12161482.0** (11) 2 505 873
(21) **12161484.6** (11) 2 505 371
(21) **12161488.7** (11) 2 505 114
(21) **12161493.7** (11) 2 505 121
(21) **12161494.5** (11) 2 505 756
(21) **12161496.0** (11) 2 505 449
(21) **12161501.7** (11) 2 505 139
(21) **12161504.1** (11) 2 505 885
(21) **12161512.4** (11) 2 505 893
(21) **12161514.0** (11) 2 506 333
(21) **12161517.3** (11) 2 505 934
(21) **12161519.9** (11) 2 506 035
(21) **12161524.9** (11) 2 505 751
(21) **12161529.8** (11) 2 506 058
(21) **12161533.0** (11) 2 505 405
(21) **12161546.2** (11) 2 505 259
(21) **12161551.2** (11) 2 505 240
(21) **12161552.0** (11) 2 506 051
(21) **12161557.9** (11) 2 505 281
(21) **12161565.2** (11) 2 505 743
(21) **12161566.0** (11) 2 506 412
(21) **12161569.4** (11) 2 505 106
(21) **12161574.4** (11) 2 506 567
(21) **12161577.7** (11) 2 506 699
(21) **12161579.3** (11) 2 505 073
(21) **12161581.9** (11) 2 505 074
(21) **12161583.5** (11) 2 505 355
(21) **12161585.0** (11) 2 506 440
(21) **12161593.4** (11) 2 505 402
(21) **12161595.9** (11) 2 506 168
(21) **12161606.4** (11) 2 505 985
(21) **12161610.6** (11) 2 506 029
(21) **12161616.3** (11) 2 506 115
(21) **12161617.1** (11) 2 506 041
(21) **12161625.4** (11) 2 505 860
(21) **12161629.6** (11) 2 505 606
(21) **12161632.0** (11) 2 506 573
(21) **12161639.5** (11) 2 505 731
(21) **12161646.0** (11) 2 505 930
(21) **12161648.6** (11) 2 506 630
(21) **12161651.0** (11) 2 505 527
(21) **12161661.9** (11) 2 505 094
(21) **12161664.3** (11) 2 505 481
(21) **12161667.6** (11) 2 506 138
(21) **12161668.4** (11) 2 505 413
(21) **12161669.2** (11) 2 505 066
(21) **12161670.0** (11) 2 506 337
(21) **12161673.4** (11) 2 506 210
(21) **12161675.9** (11) 2 506 383
(21) **12161681.7** (11) 2 505 378
(21) **12161683.3** (11) 2 505 775
(21) **12161684.1** (11) 2 505 776
(21) **12161685.8** (11) 2 505 777
(21) **12161687.4** (11) 2 505 366
(21) **12161689.0** (11) 2 505 379
(21) **12161692.4** (11) 2 505 380
(21) **12161695.7** (11) 2 505 446
(21) **12161700.5** (11) 2 506 064
(21) **12161702.1** (11) 2 505 381
(21) **12161713.8** (11) 2 505 382
(21) **12161714.6** (11) 2 505 412
(21) **12161717.9** (11) 2 505 536
(21) **12161719.5** (11) 2 505 383
(21) **12161721.1** (11) 2 505 422
(21) **12161722.9** (11) 2 505 923
(21) **12161726.0** (11) 2 506 526
(21) **12161727.8** (11) 2 506 071
(21) **12161730.2** (11) 2 505 739
(21) **12161735.1** (11) 2 505 287
(21) **12161738.5** (11) 2 505 525
(21) **12161740.1** (11) 2 506 622
(21) **12161744.3** (11) 2 505 503
(21) **12161750.0** (11) 2 506 465
(21) **12161751.8** (11) 2 505 710
(21) **12161756.7** (11) 2 505 162
(21) **12161759.1** (11) 2 506 588
(21) **12161765.8** (11) 2 505 314
(21) **12161768.2** (11) 2 505 142
(21) **12161777.3** (11) 2 506 266
(21) **12161778.1** (11) 2 506 033
(21) **12161784.9** (11) 2 505 227
(21) **12161788.0** (11) 2 506 406
(21) **12161796.3** (11) 2 505 141
(21) **12161798.9** (11) 2 506 011
(21) **12161800.3** (11) 2 506 413

(21) **12161813.6** (11) 2 505 100
(21) **12161820.1** (11) 2 505 896
(21) **12161827.6** (11) 2 506 594
(21) **12161832.6** (11) 2 505 889
(21) **12161834.2** (11) 2 505 692
(21) **12161836.7** (11) 2 505 054
(21) **12161852.4** (11) 2 505 133
(21) **12161854.0** (11) 2 506 235
(21) **12161860.7** (11) 2 505 130
(21) **12161862.3** (11) 2 505 854
(21) **12161869.8** (11) 2 506 001
(21) **12161877.1** (11) 2 506 296
(21) **12161879.7** (11) 2 505 072
(21) **12161880.5** (11) 2 505 426
(21) **12161882.1** (11) 2 505 865
(21) **12161885.4** (11) 2 505 075
(21) **12161890.4** (11) 2 505 878
(21) **12161894.6** (11) 2 505 853
(21) **12161899.5** (11) 2 506 384
(21) **12161900.1** (11) 2 505 967
(21) **12161902.7** (11) 2 506 283
(21) **12161906.8** (11) 2 505 670
(21) **12161908.4** (11) 2 505 368
(21) **12161913.4** (11) 2 506 003
(21) **12161914.2** (11) 2 506 597
(21) **12161922.5** (11) 2 506 351
(21) **12161924.1** (11) 2 506 189
(21) **12161925.8** (11) 2 505 086
(21) **12161926.6** (11) 2 505 310
(21) **12161930.8** (11) 2 506 498
(21) **12161937.3** (11) 2 506 560
(21) **12161939.9** (11) 2 506 527
(21) **12161940.7** (11) 2 506 134
(21) **12161942.3** (11) 2 506 466
(21) **12161943.1** (11) 2 506 045
(21) **12161952.2** (11) 2 505 283
(21) **12161962.1** (11) 2 506 416
(21) **12161966.2** (11) 2 505 749
(21) **12161967.0** (11) 2 505 167
(21) **12161975.3** (11) 2 506 285
(21) **12161979.5** (11) 2 505 624
(21) **12161982.9** (11) 2 505 438
(21) **12161984.5** (11) 2 505 434
(21) **12161990.2** (11) 2 505 435
(21) **12161994.4** (11) 2 505 442
(21) **12161998.5** (11) 2 505 463
(21) **12162017.3** (11) 2 505 243
(21) **12162022.3** (11) 2 505 230
(21) **12162024.9** (11) 2 505 270
(21) **12162040.5** (11) 2 505 286
(21) **12162042.1** (11) 2 505 213
(21) **12162048.8** (11) 2 505 152
(21) **12162055.3** (11) 2 506 651
(21) **12162064.5** (11) 2 506 379
(21) **12162069.4** (11) 2 505 498
(21) **12162073.6** (11) 2 505 832
(21) **12162077.7** (11) 2 505 761
(21) **12162085.0** (11) 2 505 971
(21) **12162087.6** (11) 2 506 293
(21) **12162090.0** (11) 2 506 554
(21) **12162091.8** (11) 2 505 322
(21) **12162095.9** (11) 2 506 589
(21) **12162098.3** (11) 2 506 240
(21) **12162100.7** (11) 2 506 241
(21) **12162101.5** (11) 2 505 798
(21) **12162102.3** (11) 2 505 641
(21) **12162114.8** (11) 2 505 588
(21) **12162117.1** (11) 2 505 097
(21) **12162125.4** (11) 2 505 122
(21) **12162126.2** (11) 2 505 492
(21) **12162129.6** (11) 2 505 976
(21) **12162143.7** (11) 2 506 082
(21) **12162152.8** (11) 2 506 686
(21) **12162182.5** (11) 2 506 279
(21) **12162189.0** (11) 2 505 153
(21) **12162192.4** (11) 2 506 280
(21) **12162203.9** (11) 2 505 823
(21) **12162204.7** (11) 2 505 758
(21) **12162206.2** (11) 2 506 104
(21) **12162208.8** (11) 2 506 682
(21) **12162216.1** (11) 2 505 990
(21) **12162220.3** (11) 2 505 875
(21) **12162225.2** (11) 2 506 070
(21) **12162231.0** (11) 2 506 067
(21) **12162232.8** (11) 2 505 742
(21) **12162234.4** (11) 2 505 879
(21) **12162243.5** (11) 2 505 348
(21) **12162255.9** (11) 2 505 126
(21) **12162256.7** (11) 2 506 397
(21) **12162259.1** (11) 2 506 375
(21) **12162281.5** (11) 2 505 786
(21) **12162285.6** (11) 2 505 852
(21) **12162297.1** (11) 2 506 256
(21) **12162302.9** (11) 2 506 216
(21) **12162312.8** (11) 2 505 992
(21) **12162313.6** (11) 2 506 076
(21) **12162314.4** (11) 2 506 552
(21) **12162329.2** (11) 2 505 365
(21) **12162333.4** (11) 2 506 122
(21) **12162340.9** (11) 2 506 661
(21) **12162341.7** (11) 2 505 567
(21) **12162342.5** (11) 2 506 319
(21) **12162344.1** (11) 2 505 476
(21) **12162346.6** (11) 2 506 441
(21) **12162349.0** (11) 2 506 290
(21) **12162368.0** (11) 2 506 056
(21) **12162369.8** (11) 2 505 918
(21) **12162377.1** (11) 2 505 149
(21) **12162388.8** (11) 2 506 068
(21) **12162390.4** (11) 2 505 172
(21) **12162394.6** (11) 2 505 746
(21) **12162404.3** (11) 2 506 341
(21) **12162416.7** (11) 2 505 399
(21) **12162423.3** (11) 2 505 794
(21) **12162427.4** (11) 2 505 858
(21) **12162432.4** (11) 2 505 728
(21) **12162442.3** (11) 2 506 548
(21) **12162444.9** (11) 2 505 392
(21) **12162449.8** (11) 2 505 445
(21) **12162459.7** (11) 2 505 195
(21) **12162466.2** (11) 2 505 530
(21) **12162469.6** (11) 2 506 154
(21) **12162480.3** (11) 2 505 686
(21) **12162486.0** (11) 2 506 604
(21) **12162489.4** (11) 2 505 460
(21) **12162498.5** (11) 2 506 652
(21) **12162499.3** (11) 2 506 149
(21) **12162500.8** (11) 2 506 014
(21) **12162502.4** (11) 2 505 104
(21) **12162506.5** (11) 2 506 360
(21) **12162516.4** (11) 2 505 052
(21) **12162520.6** (11) 2 505 949
(21) **12162531.3** (11) 2 505 821
(21) **12162535.4** (11) 2 505 784
(21) **12162538.8** (11) 2 506 250
(21) **12162539.6** (11) 2 505 410
(21) **12162557.8** (11) 2 505 708
(21) **12162578.4** (11) 2 505 143
(21) **12162584.2** (11) 2 505 087
(21) **12162601.4** (11) 2 505 150
(21) **12162602.2** (11) 2 506 499
(21) **12162605.5** (11) 2 505 164
(21) **12162606.3** (11) 2 505 906
(21) **12162607.1** (11) 2 506 408
(21) **12162608.9** (11) 2 505 228
(21) **12162609.7** (11) 2 505 738
(21) **12162611.3** (11) 2 505 719

(21) **12162616.2** (11) 2 506 377
(21) **12162620.4** (11) 2 506 444
(21) **12162626.1** (11) 2 505 578
(21) **12162633.7** (11) 2 505 579
(21) **12162636.0** (11) 2 505 716
(21) **12162637.8** (11) 2 505 914
(21) **12162648.5** (11) 2 506 109
(21) **12162671.7** (11) 2 506 121
(21) **12162694.9** (11) 2 505 900
(21) **12162705.3** (11) 2 505 981
(21) **12162733.5** (11) 2 505 482
(21) **12162739.2** (11) 2 505 241
(21) **12162745.9** (11) 2 506 591
(21) **12162749.1** (11) 2 506 434
(21) **12162751.7** (11) 2 505 181
(21) **12162757.4** (11) 2 506 592
(21) **12162761.6** (11) 2 506 432
(21) **12162766.5** (11) 2 506 411
(21) **12162772.3** (11) 2 505 496
(21) **12162782.2** (11) 2 506 000
(21) **12162815.0** (11) 2 505 090
(21) **12162820.0** (11) 2 506 477
(21) **12162854.9** (11) 2 505 637
(21) **12162858.0** (11) 2 505 812
(21) **12162860.6** (11) 2 505 813
(21) **12162862.2** (11) 2 505 811
(21) **12162864.8** (11) 2 505 814
(21) **12162871.3** (11) 2 505 545
(21) **12162877.0** (11) 2 506 598
(21) **12162885.3** (11) 2 505 323
(21) **12162888.7** (11) 2 505 548
(21) **12162902.6** (11) 2 506 528
(21) **12162904.2** (11) 2 506 108
(21) **12162951.3** (11) 2 505 205
(21) **12163167.5** (11) 2 505 060
(21) **12164488.4** (11) 2 505 157
(21) **12165052.7** (11) 2 505 189
(21) **12165237.4** (11) 2 505 125
(21) **12165896.7** (11) 2 505 204
(21) **12166011.2** (11) 2 505 193
(21) **12166073.2** (11) 2 505 199
(21) **12166583.0** (11) 2 505 651
(21) **12166615.0** (11) 2 505 076
(21) **12166616.8** (11) 2 505 077
(21) **12166617.6** (11) 2 505 078
(21) **12166618.4** (11) 2 505 079
(21) **12166631.7** (11) 2 505 643
(21) **12166663.0** (11) 2 506 607
(21) **12168048.2** (11) 2 505 424
(21) **12168082.1** (11) 2 505 591
(21) **12168737.0** (11) 2 505 131
(21) **12168868.3** (11) 2 505 592
(21) **12168944.2** (11) 2 505 507
(21) **12168972.3** (11) 2 505 429
(21) **12169039.0** (11) 2 506 373
(21) **12169206.5** (11) 2 505 653
(21) **12169250.3** (11) 2 505 158
(21) **12169357.6** (11) 2 505 376
(21) **12169372.5** (11) 2 506 357
(21) **12169586.0** (11) 2 505 671
(21) **12169594.4** (11) 2 505 672
(21) **12169599.3** (11) 2 505 673
(21) **12169740.3** (11) 2 506 536
(21) **12169757.7** (11) 2 506 217
(21) **12170024.9** (11) 2 506 032
(21) **12170591.7** (11) 2 506 144
(21) **12171005.7** (11) 2 505 958
(21) **12171148.5** (11) 2 505 437
(21) **12171162.6** (11) 2 505 299
(21) **12171358.0** (11) 2 505 166
(21) **12171380.4** (11) 2 506 492
(21) **12171436.4** (11) 2 506 251
(21) **12171477.8** (11) 2 505 297
(21) **12171526.2** (11) 2 506 700
(21) **12171580.9** (11) 2 505 454
(21) **12171674.0** (11) 2 505 984
(21) **12171753.2** (11) 2 506 294
(21) **12171795.3** (11) 2 505 523
(21) **12171803.5** (11) 2 505 524
(21) **12171841.5** (11) 2 505 144
(21) **12171845.6** (11) 2 505 145
(21) **12171850.6** (11) 2 505 146
(21) **12171855.5** (11) 2 505 147
(21) **12172069.2** (11) 2 505 168
(21) **12172217.7** (11) 2 506 248
(21) **12172284.7** (11) 2 506 537
(21) **12172313.4** (11) 2 505 284
(21) **12172595.6** (11) 2 505 190
(21) **12172604.6** (11) 2 505 191
(21) **12172622.8** (11) 2 505 091
(21) **12172623.6** (11) 2 505 088
(21) **12172652.5** (11) 2 506 569
(21) **12172667.3** (11) 2 506 647
(21) **12172764.8** (11) 2 506 467
(21) **12172771.3** (11) 2 506 468
(21) **12172781.2** (11) 2 506 609
(21) **12172865.3** (11) 2 505 293
(21) **12172869.5** (11) 2 506 021
(21) **12172876.0** (11) 2 505 577
(21) **12172923.0** (11) 2 505 089
(21) **12172924.8** (11) 2 505 092
(21) **12173046.9** (11) 2 506 646
(21) **12173287.9** (11) 2 505 807
(21) **12173298.6** (11) 2 506 574
(21) **12173300.0** (11) 2 506 575
(21) **12173304.2** (11) 2 506 576
(21) **12173305.9** (11) 2 506 577
(21) **12173307.5** (11) 2 506 578
(21) **12173308.3** (11) 2 506 579
(21) **12173335.6** (11) 2 506 198
(21) **12173336.4** (11) 2 505 053
(21) **12173339.8** (11) 2 506 199
(21) **12173364.6** (11) 2 505 555
(21) **12173368.7** (11) 2 506 376
(21) **12173402.4** (11) 2 505 312
(21) **12173403.2** (11) 2 506 252
(21) **12173404.0** (11) 2 506 655
(21) **12173407.3** (11) 2 506 656
(21) **12173410.7** (11) 2 506 657
(21) **12173412.3** (11) 2 506 658
(21) **12173415.6** (11) 2 506 305
(21) **12173424.8** (11) 2 506 677
(21) **12173456.0** (11) 2 505 654
(21) **12173477.6** (11) 2 506 517
(21) **12173511.2** (11) 2 505 354
(21) **12173524.5** (11) 2 505 512
(21) **12173550.0** (11) 2 505 560
(21) **12173552.6** (11) 2 505 582
(21) **12173655.7** (11) 2 506 089
(21) **12173661.5** (11) 2 506 090
(21) **12173680.5** (11) 2 506 553
(21) **12173689.6** (11) 2 506 529
(21) **12173694.6** (11) 2 506 169
(21) **12173734.0** (11) 2 506 479
(21) **12173758.9** (11) 2 506 484
(21) **12173759.7** (11) 2 505 268
(21) **12173762.1** (11) 2 506 288
(21) **12173771.2** (11) 2 506 047
(21) **12173772.0** (11) 2 506 048
(21) **12173774.6** (11) 2 506 049
(21) **12173782.9** (11) 2 505 655
(21) **12173794.4** (11) 2 506 338
(21) **12173822.3** (11) 2 506 006
(21) **12173888.4** (11) 2 505 526
(21) **12173889.2** (11) 2 506 581
(21) **12173893.4** (11) 2 506 582
(21) **12173915.5** (11) 2 505 390

(21) **12173992.4** (11) 2 506 572
(21) **12174036.9** (11) 2 506 191
(21) **12174037.7** (11) 2 505 954
(21) **12174044.3** (11) 2 506 184
(21) **12174056.7** (11) 2 505 826
(21) **12174061.7** (11) 2 505 169
(21) **12174062.5** (11) 2 506 480
(21) **12174063.3** (11) 2 505 197
(21) **12174064.1** (11) 2 505 221
(21) **12174077.3** (11) 2 505 861
(21) **12174078.1** (11) 2 505 862
(21) **12174080.7** (11) 2 506 631
(21) **12174087.2** (11) 2 505 062
(21) **12174108.6** (11) 2 505 792
(21) **12174128.4** (11) 2 505 646
(21) **12174131.8** (11) 2 505 647
(21) **12174135.9** (11) 2 505 648
(21) **12174138.3** (11) 2 505 649
(21) **12174139.1** (11) 2 505 650
(21) **12174159.9** (11) 2 506 530
(21) **12174179.7** (11) 2 505 211
(21) **12174194.6** (11) 2 506 494
(21) **12174214.2** (11) 2 505 132
(21) **12174231.6** (11) 2 506 206
(21) **12174244.9** (11) 2 505 694
(21) **12174311.6** (11) 2 505 192
(21) **12174335.5** (11) 2 506 632
(21) **12174366.0** (11) 2 505 178
(21) **12174372.8** (11) 2 506 289
(21) **12174398.3** (11) 2 506 514
(21) **12174429.6** (11) 2 506 004
(21) **12174440.3** (11) 2 505 255
(21) **12174456.9** (11) 2 506 654
(21) **12174463.5** (11) 2 506 242
(21) **12174490.8** (11) 2 505 200
(21) **12174492.4** (11) 2 505 267
(21) **12174515.2** (11) 2 505 695
(21) **12250071.3** (11) 2 505 677
(21) **12290098.8** (11) 2 505 753
(21) **12290101.0** (11) 2 506 073
(21) **12305039.5** (11) 2 505 855
(21) **12305313.4** (11) 2 505 942
(21) **12305329.0** (11) 2 505 510
(21) **12305355.5** (11) 2 506 146
(21) **12305358.9** (11) 2 505 718
(21) **12305382.9** (11) 2 505 338
(21) **12354014.8** (11) 2 506 381
(21) **12354022.1** (11) 2 505 907
(21) **12382122.5** (11) 2 505 532
(21) **12386010.8** (11) 2 506 227
(21) **12401049.7** (11) 2 505 311
(21) **12425055.6** (11) 2 505 430
(21) **12425063.0** (11) 2 505 734
(21) **12450017.4** (11) 2 505 372
(21) **12705635.6** (11) 2 503 904*
(87) WO 2012/107587

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 416 721** (51) ***H04N 3/15***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 489 006** (51) ***B65B 13/04***
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 536 297** (51) ***G03G 21/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 553 295** (51) ***F04B 35/04***
(84) DE FR NL

(11) **1 584 362** (51) ***A63F 13/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 584 991** (51) ***G03G 15/16***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 585 353** (51) ***H04W 8/18***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 591 780** (51) ***G01N 27/403***
(84) DE FR GB

(11) **1 591 843** (51) ***G03G 15/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 607 849** (51) ***G06F 3/033***
(84) DE

(11) **1 607 887** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 628 302** (51) ***G11B 20/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 630 520** (51) ***G01B 11/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 637 981** (51) ***G06F 3/033***
(84) DE FR GB

(11) **1 650 528** (51) ***G01B 11/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 650 644** (51) ***G06F 3/048***
(84) DE FR GB

(11) **1 667 236** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 672 929** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 691 258** (51) ***G06F 3/023***
(84) DE FR

(11) **1 695 642** (51) ***A47B 67/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 698 843** (51) ***F25B 25/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 703 367** (51) ***G06F 3/048***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 717 446** (51) ***F04B 49/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 734 373** (51) ***G01R 31/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 744 513** (51) ***H04L 27/26***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 746 292** (51) ***F16B 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 749 435** (51) ***A01D 46/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 757 197** (51) ***A41D 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 758 206** (51) ***H01R 9/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 774 957** (51) ***A61K 8/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 786 106** (51) ***H03K 17/78***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 788 239** (51) ***F03D 11/00***
(84) DE DK ES

(11) **1 801 327** (51) ***E05B 17/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 803 912** (51) ***F02D 11/10***
(84) CZ DE FR IT

(11) **1 803 968** (51) ***F16F 15/027***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 804 190** (51) ***G06F 21/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 818 255** (51) ***B64C 3/32***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 843 100** (51) ***F24F 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 843 620** (51) ***H04W 36/00***
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 845 451** (51) ***G06F 11/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 848 166** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 862 897** (51) ***G06F 3/12***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 863 310** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 867 258** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 870 666** (51) ***G01B 5/012***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 873 893** (51) ***H02K 9/19***
(84) DE FR

(11) **1 876 644** (51) ***H01L 25/065***
(84) DE

(11) **1 878 982** (51) ***F24H 9/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 879 356** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB IE

(11) **1 882 661** (51) ***B65H 29/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 886 718** (51) ***A63F 13/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 895 233** (51) ***F22B 1/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 901 451** (51) ***H04B 17/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 903 826** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 906 710** (51) ***H05B 33/08***
(84) DE GB NL

(11) **1 908 547** (51) ***B23K 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 909 418** (51) ***H04H 60/58***
(84) DE FR GB

(11) **1 911 997** (51) ***F16H 63/42***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 918 486** (51) ***E04F 19/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 923 289** (51) ***B60W 30/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 923 761** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 933 048** (51) ***F16C 33/12***
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **1 938 784** (51) ***A61K 8/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 944 381** (51) ***C21C 5/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 944 519** (51) ***F16D 25/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 944 579** (51) ***G01C 22/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 953 374** (51) ***F02D 41/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 953 499** (51) ***G01C 19/56***
(84) DE GB

(11) **1 959 286** (51) ***G02B 15/173***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 959 535** (51) ***H02J 3/38***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 962 178** (51) ***G06F 3/06***
(84) DE FR GB IE

(11) **1 967 120** (51) ***A47L 13/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 978 171** (51) ***E04B 2/96***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 983 519** (51) ***G11B 20/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 983 746** (51) ***H04N 9/74***
(84) DE FR GB

(11) **1 986 234** (51) ***H01L 25/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 988 259** (51) ***F01D 25/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 995 364** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 998 552** (51) ***H04N 5/20***
(84) DE FR GB

(11) **2 000 321** (51) ***B42D 15/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 003 356** (51) ***F16D 23/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 005 996** (51) ***A61P 35/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 006 566** (51) ***F16D 65/56***
(84) DE GB

(11) **2 011 625** (51) ***B29C 47/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 014 239** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 014 833** (51) ***E01F 8/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 020 266** (51) ***B07B 4/02***
(84) DE GB NL

(11) **2 023 373** (51) ***H01J 37/153***
(84) DE NL

(11) **2 025 975** (51) ***F16H 63/38***
(84) DE SE

(11) **2 026 229** (51) ***G06F 19/00***
(84) CH DE FR GB IE LI SE

(11) **2 028 479** (51) ***G01N 21/77***
(84) DE FR

(11) **2 030 564** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 031 494** (51) ***G06F 3/06***
(84) DE FR GB IE

(11) **2 031 644** (51) ***H01L 21/285***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 033 773** (51) ***B32B 15/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 034 699** (51) ***H04L 29/08***
(84) DE GB NL

(11) **2 042 584** (51) ***C10L 1/222***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 042 979** (51) ***G06F 3/06***
(84) DE FR GB IE

(11) **2 043 223** (51) ***H02J 7/00***
(84) DE GB NL

(11) **2 043 262** (51) ***H03H 9/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 045 735** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE FR GB

(11) **2 046 050** (51) ***H04N 7/50***
(84) DE FR GB

(11) **2 051 161** (51) ***G06F 3/048***
(84) DE GB NL

(11) **2 051 505** (51) ***H04N 5/232***
(84) DE FR GB

(11) **2 053 142** (51) ***C23C 4/00***
(84) DE GB

(11) **2 053 355** (51) ***G01C 19/66***
(84) FR

(11) **2 053 716** (51) ***H02H 1/00***
(84) FR GB

(11) **2 055 484** (51) ***B41J 2/01***
(84) DE FR GB

(11) **2 055 809** (51) ***C25D 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 056 066** (51) ***G01C 11/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 056 098** (51) ***G01N 27/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 062 999** (51) ***C23C 28/00***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **2 063 342** (51) ***G06F 1/32***
(84) DE FR GB

(11) **2 067 952** (51) ***F01P 5/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 075 369** (51) ***D06F 58/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 077 313** (51) ***C10M 111/02***
(84) DE FR GB NL

(11) **2 078 803** (51) ***E04F 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 080 573** (51) ***B22D 18/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 080 937** (51) ***F16H 61/28***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 081 167** (51) ***G08G 1/16***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 085 573** (51) ***F01D 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 086 036** (51) ***H01M 4/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 086 040** (51) ***H01M 10/052***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 090 430** (51) ***B41C 1/10***
(84) DE FR IT NL

(11) **2 090 488** (51) ***B61C 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 090 810** (51) ***F16H 61/66***
(84) DE FR GB

(11) **2 093 688** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 096 068** (51) ***B65H 37/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 096 157** (51) ***C10G 9/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 096 786** (51) ***H04L 9/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 098 831** (51) ***G01D 11/24***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 104 410** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 105 231** (51) ***B23D 47/02***
(84) DE FR GB

(11) **2 105 234** (51) ***B23D 51/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 105 275** (51) ***B28D 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 105 908** (51) ***G09G 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 107 592** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 108 825** (51) ***F03D 7/02***
(84) DE DK ES

(11) **2 109 168** (51) ***H01M 4/08***
(84) DE FR GB

(11) **2 110 045** (51) ***A47B 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 110 470** (51) ***D01H 1/244***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 138 439** (51) ***B65H 33/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 149 365** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 166 492** (51) ***G06Q 10/00***
(84) DE FR GB

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 513 319** 21.08.2012
(11) **1 553 348** 22.08.2012
(11) **1 566 916** 22.08.2012
(11) **1 601 025** 21.08.2012
(11) **1 605 155** 24.08.2012
(11) **1 607 837** 10.08.2012
(11) **1 610 551** 23.08.2012
(11) **1 612 389** 22.08.2012
(11) **1 617 391** 22.08.2012
(11) **1 650 426** 22.08.2012
(11) **1 674 694** 28.08.2012
(11) **1 703 466** 22.08.2012
(11) **1 726 815** 23.08.2012
(11) **1 739 503** 23.08.2012
(11) **1 760 290** 20.08.2012
(11) **1 762 165** 20.08.2012
(11) **1 795 380** 20.08.2012
(11) **1 803 911** 20.08.2012
(11) **1 820 650** 22.08.2012
(11) **1 821 544** 22.08.2012
(11) **1 826 420** 22.08.2012
(11) **1 833 053** 23.08.2012
(11) **1 858 264** 22.08.2012
(11) **1 860 062** 22.08.2012
(11) **1 869 980** 28.08.2012
(11) **1 903 804** 21.08.2012
(11) **1 908 666** 24.08.2012
(11) **1 933 256** 22.08.2012
(11) **1 956 549** 24.08.2012
(11) **1 964 775** 20.08.2012
(11) **1 965 090** 21.08.2012
(11) **1 968 130** 21.08.2012
(11) **1 978 306** 22.08.2012
(11) **1 982 631** 21.08.2012
(11) **1 983 138** 18.08.2012
(11) **1 998 552** 24.07.2012
(11) **2 008 915** 22.08.2012
(11) **2 009 210** 24.08.2012
(11) **2 015 568** 20.08.2012
(11) **2 017 553** 28.08.2012
(11) **2 019 277** 22.08.2012
(11) **2 025 440** 21.08.2012
(11) **2 025 983** 28.08.2012
(11) **2 042 896** 22.08.2012
(11) **2 047 973** 22.08.2012
(11) **2 050 381** 21.08.2012
(11) **2 053 340** 23.08.2012
(11) **2 060 837** 16.07.2012
(11) **2 063 034** 22.08.2012
(11) **2 071 155** 22.08.2012
(11) **2 075 842** 23.08.2012
(11) **2 075 843** 23.08.2012
(11) **2 077 688** 22.08.2012
(11) **2 085 689** 24.08.2012
(11) **2 091 234** 23.08.2012
(11) **2 093 617** 27.08.2012
(11) **2 096 254** 29.05.2012
(11) **2 104 100** 22.08.2012
(11) **2 106 847** 23.08.2012
(11) **2 112 679** 28.08.2012
(11) **2 116 725** 23.08.2012
(11) **2 127 928** 20.08.2012
(11) **2 144 069** 22.08.2012
(11) **2 145 772** 20.08.2012
(11) **2 153 764** 24.08.2012
(11) **2 154 728** 07.08.2012
(11) **2 159 415** 22.08.2012
(11) **2 161 504** 22.08.2012
(11) **2 163 773** 22.08.2012
(11) **2 164 101** 22.08.2012
(11) **2 166 065** 21.08.2012
(11) **2 168 528** 11.07.2012
(11) **2 168 937** 28.08.2012
(11) **2 180 278** 04.07.2012
(11) **2 192 760** 22.08.2012
(11) **2 196 698** 24.08.2012
(11) **2 202 124** 22.08.2012
(11) **2 209 342** 22.08.2012
(11) **2 213 615** 28.08.2012
(11) **2 218 924** 22.08.2012
(11) **2 223 706** 21.08.2012
(11) **2 230 371** 22.08.2012
(11) **2 233 845** 23.08.2012
(11) **2 236 853** 24.08.2012
(11) **2 246 245** 21.08.2012
(11) **2 246 893** 21.08.2012
(11) **2 256 674** 21.08.2012
(11) **2 261 586** 27.08.2012
(11) **2 263 619** 22.08.2012
(11) **2 264 143** 20.08.2012
(11) **2 264 300** 22.08.2012
(11) **2 266 537** 22.08.2012
(11) **2 270 479** 22.08.2012
(11) **2 275 090** 22.08.2012
(11) **2 277 686** 27.08.2012
(11) **2 278 703** 27.08.2012
(11) **2 284 142** 28.08.2012
(11) **2 284 568** 22.08.2012
(11) **2 285 000** 21.08.2012
(11) **2 286 796** 22.08.2012
(11) **2 287 143** 28.08.2012
(11) **2 287 144** 28.08.2012
(11) **2 290 723** 21.08.2012
(11) **2 292 939** 28.08.2012
(11) **2 296 269** 24.08.2012
(11) **2 298 540** 27.08.2012
(11) **2 298 620** 18.08.2012
(11) **2 301 356** 23.08.2012
(11) **2 302 559** 22.08.2012
(11) **2 308 333** 24.08.2012
(11) **2 315 225** 22.08.2012
(11) **2 316 729** 22.08.2012
(11) **2 319 705** 22.08.2012
(11) **2 323 262** 22.08.2012
(11) **2 324 823** 24.08.2012
(11) **2 324 978** 22.08.2012
(11) **2 325 993** 22.08.2012
(11) **2 330 271** 22.08.2012
(11) **2 330 866** 23.08.2012
(11) **2 333 467** 23.08.2012
(11) **2 333 820** 21.08.2012
(11) **2 335 752** 23.08.2012
(11) **2 336 315** 22.08.2012

(11) **2 343 086**	22.08.2012	(11) **2 405 067**	18.07.2012	(11) **2 420 278**	21.08.2012
(11) **2 351 657**	22.08.2012	(11) **2 405 102**	27.06.2012	(11) **2 420 281**	22.08.2012
(11) **2 351 883**	20.08.2012	(11) **2 405 107**	22.08.2012	(11) **2 420 283**	20.08.2012
(11) **2 351 890**	28.08.2012	(11) **2 409 713**	25.07.2012	(11) **2 420 288**	22.08.2012
(11) **2 354 407**	21.08.2012	(11) **2 410 038**	23.08.2012	(11) **2 420 305**	22.08.2012
(11) **2 354 577**	23.08.2012	(11) **2 410 299**	22.08.2012	(11) **2 420 309**	22.08.2012
(11) **2 359 857**	20.08.2012	(11) **2 410 365**	19.07.2012	(11) **2 420 316**	22.08.2012
(11) **2 359 874**	23.08.2012	(11) **2 410 609**	24.07.2012	(11) **2 420 319**	22.08.2012
(11) **2 362 315**	21.08.2012	(11) **2 412 232**	22.08.2012	(11) **2 420 322**	20.08.2012
(11) **2 363 091**	23.08.2012	(11) **2 412 314**	22.08.2012	(11) **2 420 324**	22.08.2012
(11) **2 363 822**	28.08.2012	(11) **2 412 586**	01.08.2012	(11) **2 420 337**	22.08.2012
(11) **2 364 046**	22.08.2012	(11) **2 412 587**	01.08.2012	(11) **2 420 338**	20.08.2012
(11) **2 364 967**	22.08.2012	(11) **2 412 876**	22.08.2012	(11) **2 420 340**	17.08.2012
(11) **2 366 392**	24.07.2012	(11) **2 412 916**	28.08.2012	(11) **2 420 345**	22.08.2012
(11) **2 366 728**	24.08.2012	(11) **2 413 144**	22.08.2012	(11) **2 420 363**	22.08.2012
(11) **2 366 907**	27.08.2012	(11) **2 415 360**	24.08.2012	(11) **2 420 365**	22.08.2012
(11) **2 367 292**	22.08.2012	(11) **2 415 498**	08.08.2012	(11) **2 420 376**	22.08.2012
(11) **2 368 700**	20.08.2012	(11) **2 415 760**	22.08.2012	(11) **2 420 378**	22.08.2012
(11) **2 368 928**	22.08.2012	(11) **2 416 025**	28.08.2012	(11) **2 420 381**	22.08.2012
(11) **2 369 009**	22.08.2012	(11) **2 416 297**	28.08.2012	(11) **2 420 382**	22.08.2012
(11) **2 372 745**	23.08.2012	(11) **2 417 855**	21.08.2012	(11) **2 420 383**	22.08.2012
(11) **2 374 807**	24.08.2012	(11) **2 418 604**	22.08.2012	(11) **2 420 387**	22.08.2012
(11) **2 377 616**	22.08.2012	(11) **2 418 893**	16.08.2012	(11) **2 420 403**	22.08.2012
(11) **2 378 823**	22.08.2012	(11) **2 420 120**	22.08.2012	(11) **2 420 412**	22.08.2012
(11) **2 381 312**	20.08.2012	(11) **2 420 121**	22.08.2012	(11) **2 420 421**	22.08.2012
(11) **2 381 644**	22.08.2012	(11) **2 420 122**	22.08.2012	(11) **2 420 423**	22.08.2012
(11) **2 382 856**	24.08.2012	(11) **2 420 126**	22.08.2012	(11) **2 420 436**	22.08.2012
(11) **2 383 107**	21.08.2012	(11) **2 420 131**	21.08.2012	(11) **2 420 439**	22.08.2012
(11) **2 383 245**	22.08.2012	(11) **2 420 137**	22.08.2012	(11) **2 420 452**	20.08.2012
(11) **2 383 475**	22.08.2012	(11) **2 420 140**	22.08.2012	(11) **2 420 453**	21.08.2012
(11) **2 383 958**	28.08.2012	(11) **2 420 141**	20.08.2012	(11) **2 420 460**	22.08.2012
(11) **2 384 180**	28.08.2012	(11) **2 420 155**	22.08.2012	(11) **2 420 461**	22.08.2012
(11) **2 384 756**	22.08.2012	(11) **2 420 161**	22.08.2012	(11) **2 420 470**	22.08.2012
(11) **2 385 053**	22.08.2012	(11) **2 420 167**	22.08.2012	(11) **2 420 474**	21.08.2012
(11) **2 385 707**	27.08.2012	(11) **2 420 186**	22.08.2012	(11) **2 420 488**	22.08.2012
(11) **2 386 328**	27.08.2012	(11) **2 420 198**	22.08.2012	(11) **2 420 490**	22.08.2012
(11) **2 388 181**	20.08.2012	(11) **2 420 211**	22.08.2012	(11) **2 420 494**	22.08.2012
(11) **2 390 045**	22.08.2012	(11) **2 420 217**	22.08.2012	(11) **2 420 499**	22.08.2012
(11) **2 390 066**	22.08.2012	(11) **2 420 218**	22.08.2012	(11) **2 420 520**	22.08.2012
(11) **2 390 539**	30.05.2012	(11) **2 420 225**	22.08.2012	(11) **2 420 526**	21.08.2012
(11) **2 392 477**	21.08.2012	(11) **2 420 234**	22.08.2012	(11) **2 420 527**	21.08.2012
(11) **2 393 028**	20.08.2012	(11) **2 420 241**	22.08.2012	(11) **2 420 528**	21.08.2012
(11) **2 394 878**	22.08.2012	(11) **2 420 245**	22.08.2012	(11) **2 420 531**	22.08.2012
(11) **2 395 795**	22.08.2012	(11) **2 420 246**	22.08.2012	(11) **2 420 536**	22.08.2012
(11) **2 397 158**	22.08.2012	(11) **2 420 247**	22.08.2012	(11) **2 420 541**	22.08.2012
(11) **2 399 935**	21.08.2012	(11) **2 420 254**	20.08.2012	(11) **2 420 542**	22.08.2012
(11) **2 399 936**	22.08.2012	(11) **2 420 256**	22.08.2012	(11) **2 420 556**	22.08.2012
(11) **2 400 533**	22.08.2012	(11) **2 420 258**	20.08.2012	(11) **2 420 606**	22.08.2012
(11) **2 402 533**	21.08.2012	(11) **2 420 261**	22.08.2012	(11) **2 420 607**	22.08.2012
(11) **2 402 638**	28.08.2012	(11) **2 420 266**	22.08.2012	(11) **2 420 617**	22.08.2012
(11) **2 402 757**	21.08.2012	(11) **2 420 267**	20.08.2012	(11) **2 420 618**	22.08.2012
(11) **2 402 810**	28.08.2012	(11) **2 420 272**	21.08.2012	(11) **2 420 622**	22.08.2012

(11) **2 420 630**	21.08.2012	(11) **2 421 011**	22.08.2012	(11) **2 422 982**	24.08.2012
(11) **2 420 633**	22.08.2012	(11) **2 421 016**	21.08.2012	(11) **2 422 994**	24.08.2012
(11) **2 420 640**	22.08.2012	(11) **2 421 017**	22.08.2012	(11) **2 422 995**	24.08.2012
(11) **2 420 657**	22.08.2012	(11) **2 421 044**	22.08.2012	(11) **2 423 019**	20.08.2012
(11) **2 420 661**	22.08.2012	(11) **2 421 067**	22.08.2012	(11) **2 423 023**	23.08.2012
(11) **2 420 662**	22.08.2012	(11) **2 421 071**	21.08.2012	(11) **2 423 032**	22.08.2012
(11) **2 420 670**	22.08.2012	(11) **2 421 077**	22.08.2012	(11) **2 423 081**	27.08.2012
(11) **2 420 687**	22.08.2012	(11) **2 421 081**	22.08.2012	(11) **2 423 121**	21.08.2012
(11) **2 420 688**	22.08.2012	(11) **2 421 087**	21.08.2012	(11) **2 423 131**	28.08.2012
(11) **2 420 690**	22.08.2012	(11) **2 421 092**	21.08.2012	(11) **2 423 205**	23.08.2012
(11) **2 420 692**	22.08.2012	(11) **2 421 147**	20.08.2012	(11) **2 423 216**	23.08.2012
(11) **2 420 702**	22.08.2012	(11) **2 421 148**	20.08.2012	(11) **2 423 224**	28.08.2012
(11) **2 420 705**	22.08.2012	(11) **2 421 210**	22.08.2012	(11) **2 423 267**	28.08.2012
(11) **2 420 717**	22.08.2012	(11) **2 421 214**	22.08.2012	(11) **2 423 301**	28.08.2012
(11) **2 420 726**	20.08.2012	(11) **2 421 225**	22.08.2012	(11) **2 423 303**	28.08.2012
(11) **2 420 728**	22.08.2012	(11) **2 421 231**	22.08.2012	(11) **2 423 316**	28.08.2012
(11) **2 420 734**	22.08.2012	(11) **2 421 242**	22.08.2012	(11) **2 423 325**	24.08.2012
(11) **2 420 735**	22.08.2012	(11) **2 421 265**	22.08.2012	(11) **2 423 350**	27.08.2012
(11) **2 420 736**	22.08.2012	(11) **2 421 271**	22.08.2012	(11) **2 423 361**	28.08.2012
(11) **2 420 737**	22.08.2012	(11) **2 421 279**	22.08.2012	(11) **2 423 373**	27.08.2012
(11) **2 420 738**	22.08.2012	(11) **2 421 294**	22.08.2012	(11) **2 423 387**	22.08.2012
(11) **2 420 739**	22.08.2012	(11) **2 421 337**	22.08.2012	(11) **2 423 405**	28.08.2012
(11) **2 420 740**	22.08.2012	(11) **2 421 343**	22.08.2012	(11) **2 423 406**	28.08.2012
(11) **2 420 742**	22.08.2012	(11) **2 422 602**	27.08.2012	(11) **2 423 477**	23.08.2012
(11) **2 420 743**	22.08.2012	(11) **2 422 603**	21.08.2012	(11) **2 423 512**	28.08.2012
(11) **2 420 796**	22.08.2012	(11) **2 422 604**	21.08.2012	(11) **2 423 513**	27.08.2012
(11) **2 420 830**	22.08.2012	(11) **2 422 610**	28.08.2012	(11) **2 423 528**	23.08.2012
(11) **2 420 831**	22.08.2012	(11) **2 422 624**	28.08.2012	(11) **2 423 538**	27.08.2012
(11) **2 420 832**	22.08.2012	(11) **2 422 631**	28.08.2012	(11) **2 423 539**	22.08.2012
(11) **2 420 857**	22.08.2012	(11) **2 422 642**	28.08.2012	(11) **2 423 639**	28.08.2012
(11) **2 420 866**	22.08.2012	(11) **2 422 649**	22.08.2012	(11) **2 423 648**	23.08.2012
(11) **2 420 882**	22.08.2012	(11) **2 422 650**	23.08.2012	(11) **2 423 671**	22.08.2012
(11) **2 420 885**	22.08.2012	(11) **2 422 661**	22.08.2012	(11) **2 423 682**	27.08.2012
(11) **2 420 887**	22.08.2012	(11) **2 422 662**	22.08.2012	(11) **2 423 719**	18.08.2012
(11) **2 420 890**	20.08.2012	(11) **2 422 720**	28.08.2012	(11) **2 423 724**	22.08.2012
(11) **2 420 899**	22.08.2012	(11) **2 422 723**	22.08.2012	(11) **2 423 743**	22.08.2012
(11) **2 420 900**	27.08.2012	(11) **2 422 727**	20.08.2012	(11) **2 423 832**	23.08.2012
(11) **2 420 904**	22.08.2012	(11) **2 422 745**	28.08.2012	(11) **2 423 835**	28.08.2012
(11) **2 420 909**	21.08.2012	(11) **2 422 770**	22.08.2012	(11) **2 423 838**	28.08.2012
(11) **2 420 916**	22.08.2012	(11) **2 422 783**	23.08.2012	(11) **2 423 843**	27.08.2012
(11) **2 420 917**	21.08.2012	(11) **2 422 804**	28.08.2012	(11) **2 423 847**	23.08.2012
(11) **2 420 932**	20.08.2012	(11) **2 422 839**	22.08.2012	(11) **2 423 851**	28.08.2012
(11) **2 420 937**	22.08.2012	(11) **2 422 843**	27.08.2012	(11) **2 423 915**	23.08.2012
(11) **2 420 941**	22.08.2012	(11) **2 422 862**	27.08.2012	(11) **2 423 930**	23.08.2012
(11) **2 420 947**	22.08.2012	(11) **2 422 870**	28.08.2012	(11) **2 423 941**	28.08.2012
(11) **2 420 949**	20.08.2012	(11) **2 422 884**	28.08.2012	(11) **2 423 943**	22.08.2012
(11) **2 420 966**	22.08.2012	(11) **2 422 885**	22.08.2012	(11) **2 423 957**	22.08.2012
(11) **2 420 967**	22.08.2012	(11) **2 422 895**	23.08.2012	(11) **2 423 962**	28.08.2012
(11) **2 420 980**	21.08.2012	(11) **2 422 908**	20.08.2012	(11) **2 423 964**	22.08.2012
(11) **2 420 981**	22.08.2012	(11) **2 422 939**	28.08.2012	(11) **2 424 035**	20.08.2012
(11) **2 420 990**	17.08.2012	(11) **2 422 942**	28.08.2012	(11) **2 424 112**	23.08.2012
(11) **2 420 997**	22.08.2012	(11) **2 422 943**	28.08.2012	(11) **2 424 178**	28.08.2012

(11) **2 424 185**	22.08.2012	(11) **2 447 288**	21.08.2012	(11) **2 487 131**	20.08.2012
(11) **2 424 193**	28.08.2012	(11) **2 447 370**	23.08.2012	(11) **2 489 909**	21.08.2012
(11) **2 424 335**	20.08.2012	(11) **2 449 659**	23.08.2012	(11) **2 491 856**	23.08.2012
(11) **2 425 706**	28.08.2012	(11) **2 449 902**	02.08.2012	(11) **2 492 019**	15.08.2012
(11) **2 425 747**	27.08.2012	(11) **2 450 256**	22.08.2012	(11) **2 494 286**	23.08.2012
(11) **2 425 794**	22.08.2012	(11) **2 452 416**	23.08.2012	(11) **2 494 589**	23.08.2012
(11) **2 425 899**	21.08.2012	(11) **2 453 050**	22.08.2012	(11) **2 495 006**	23.08.2012
(11) **2 425 930**	20.08.2012	(11) **2 454 938**	10.08.2012	(11) **2 495 498**	20.08.2012
(11) **2 425 962**	20.08.2012	(11) **2 455 323**	21.08.2012	(11) **2 498 193**	20.08.2012
(11) **2 426 002**	23.08.2012	(11) **2 457 729**	22.08.2012	(11) **2 501 086**	21.08.2012
(11) **2 426 014**	28.08.2012	(11) **2 457 771**	21.08.2012	(11) **2 503 867**	25.05.2012
(11) **2 426 037**	28.08.2012	(11) **2 458 279**	20.08.2012	(11) **2 503 868**	25.06.2012
(11) **2 426 419**	28.08.2012	(11) **2 458 328**	23.08.2012	(11) **2 503 869**	25.06.2012
(11) **2 426 568**	23.08.2012	(11) **2 458 657**	21.08.2012	(11) **2 503 870**	21.05.2012
(11) **2 426 617**	22.08.2012	(11) **2 458 912**	22.08.2012	(11) **2 503 871**	24.05.2012
(11) **2 426 627**	23.08.2012	(11) **2 458 939**	22.08.2012	(11) **2 503 872**	08.05.2012
(11) **2 426 691**	23.08.2012	(11) **2 460 599**	28.08.2012	(11) **2 503 873**	21.06.2012
(11) **2 426 704**	22.08.2012	(11) **2 461 442**	20.08.2012	(11) **2 503 874**	25.06.2012
(11) **2 426 760**	28.08.2012	(11) **2 461 443**	21.08.2012	(11) **2 503 875**	18.05.2012
(11) **2 426 877**	23.08.2012	(11) **2 461 446**	21.08.2012	(11) **2 503 876**	22.06.2012
(11) **2 428 442**	27.08.2012	(11) **2 463 334**	22.08.2012	(11) **2 503 877**	23.03.2012
(11) **2 428 448**	01.08.2012	(11) **2 463 542**	22.08.2012	(11) **2 503 878**	27.06.2012
(11) **2 428 688**	20.08.2012	(11) **2 463 543**	22.08.2012	(11) **2 503 879**	21.06.2012
(11) **2 428 704**	21.08.2012	(11) **2 463 544**	22.08.2012	(11) **2 503 880**	29.05.2012
(11) **2 428 727**	27.08.2012	(11) **2 463 885**	21.08.2012	(11) **2 503 881**	25.06.2012
(11) **2 428 827**	28.08.2012	(11) **2 465 617**	24.08.2012	(11) **2 503 882**	25.06.2012
(11) **2 428 941**	27.08.2012	(11) **2 465 719**	23.08.2012	(11) **2 503 883**	25.06.2012
(11) **2 429 039**	23.08.2012	(11) **2 466 852**	23.08.2012	(11) **2 503 884**	27.06.2012
(11) **2 430 955**	24.08.2012	(11) **2 467 932**	23.08.2012	(11) **2 503 885**	27.06.2012
(11) **2 430 976**	22.08.2012	(11) **2 468 985**	23.08.2012	(11) **2 503 886**	27.06.2012
(11) **2 431 015**	22.08.2012	(11) **2 469 114**	18.08.2012	(11) **2 503 887**	25.06.2012
(11) **2 431 681**	21.08.2012	(11) **2 469 248**	27.08.2012	(11) **2 503 888**	17.05.2012
(11) **2 431 696**	28.08.2012	(11) **2 469 370**	23.08.2012	(11) **2 503 889**	06.06.2012
(11) **2 431 948**	21.08.2012	(11) **2 469 410**	23.08.2012	(11) **2 503 890**	18.05.2012
(11) **2 431 953**	27.08.2012	(11) **2 472 333**	22.08.2012	(11) **2 503 891**	25.06.2012
(11) **2 431 989**	21.08.2012	(11) **2 476 316**	22.08.2012	(11) **2 503 892**	19.06.2012
(11) **2 431 991**	20.08.2012	(11) **2 476 917**	22.08.2012	(11) **2 503 893**	22.06.2012
(11) **2 431 992**	20.08.2012	(11) **2 478 309**	23.08.2012	(11) **2 503 894**	25.06.2012
(11) **2 433 726**	22.08.2012	(11) **2 478 614**	23.08.2012	(11) **2 503 895**	20.06.2012
(11) **2 434 429**	23.08.2012	(11) **2 478 623**	23.08.2012	(11) **2 503 896**	25.06.2012
(11) **2 437 077**	27.08.2012	(11) **2 479 110**	21.08.2012	(11) **2 503 897**	25.06.2012
(11) **2 438 361**	23.08.2012	(11) **2 479 152**	23.08.2012	(11) **2 503 898**	22.06.2012
(11) **2 439 090**	21.08.2012	(11) **2 479 913**	27.08.2012	(11) **2 503 899**	27.06.2012
(11) **2 439 348**	23.08.2012	(11) **2 481 456**	22.08.2012	(11) **2 503 900**	29.05.2012
(11) **2 439 520**	24.08.2012	(11) **2 481 587**	22.08.2012	(11) **2 503 901**	27.06.2012
(11) **2 441 331**	08.08.2012	(11) **2 481 745**	28.08.2012	(11) **2 503 902**	25.06.2012
(11) **2 441 700**	21.08.2012	(11) **2 481 934**	16.08.2012	(11) **2 503 903**	19.06.2012
(11) **2 442 023**	23.08.2012	(11) **2 482 048**	22.08.2012	(11) **2 503 904**	29.03.2012
(11) **2 442 410**	27.08.2012	(11) **2 482 374**	22.08.2012	(11) **2 503 905**	16.05.2012
(11) **2 444 540**	22.08.2012	(11) **2 484 302**	20.08.2012	(11) **2 503 906**	25.06.2012
(11) **2 444 786**	23.08.2012	(11) **2 484 476**	22.08.2012	(11) **2 503 907**	16.05.2012
(11) **2 446 385**	23.08.2012	(11) **2 484 604**	28.10.2011	(11) **2 503 908**	16.05.2012

(11) **2 503 909**	25.06.2012	(11) **2 503 961**	21.06.2012	(11) **2 504 014**	25.06.2012
(11) **2 503 910**	27.04.2012	(11) **2 503 962**	17.04.2012	(11) **2 504 015**	06.06.2012
(11) **2 503 911**	19.06.2012	(11) **2 503 963**	01.06.2012	(11) **2 504 016**	21.06.2012
(11) **2 503 912**	17.05.2012	(11) **2 503 964**	23.03.2012	(11) **2 504 017**	20.06.2012
(11) **2 503 913**	25.06.2012	(11) **2 503 965**	25.06.2012	(11) **2 504 018**	23.05.2012
(11) **2 503 914**	25.06.2012	(11) **2 503 966**	22.06.2012	(11) **2 504 019**	15.06.2012
(11) **2 503 915**	21.06.2012	(11) **2 503 967**	22.06.2012	(11) **2 504 020**	13.04.2012
(11) **2 503 916**	23.05.2012	(11) **2 503 968**	22.06.2012	(11) **2 504 021**	22.06.2012
(11) **2 503 917**	13.06.2012	(11) **2 503 969**	26.06.2012	(11) **2 504 022**	20.06.2012
(11) **2 503 918**	25.06.2012	(11) **2 503 970**	10.05.2012	(11) **2 504 023**	28.03.2012
(11) **2 503 919**	27.03.2012	(11) **2 503 971**	08.06.2012	(11) **2 504 024**	13.08.2012
(11) **2 503 920**	14.06.2012	(11) **2 503 972**	22.05.2012	(11) **2 504 025**	22.06.2012
(11) **2 503 921**	31.05.2012	(11) **2 503 973**	25.06.2012	(11) **2 504 026**	28.06.2012
(11) **2 503 922**	30.05.2012	(11) **2 503 974**	21.06.2012	(11) **2 504 027**	24.04.2012
(11) **2 503 923**	06.06.2012	(11) **2 503 975**	06.06.2012	(11) **2 504 028**	22.06.2012
(11) **2 503 924**	29.06.2012	(11) **2 503 976**	16.04.2012	(11) **2 504 029**	15.06.2012
(11) **2 503 925**	25.06.2012	(11) **2 503 977**	25.06.2012	(11) **2 504 030**	21.06.2012
(11) **2 503 926**	25.06.2012	(11) **2 503 978**	24.05.2012	(11) **2 504 031**	21.06.2012
(11) **2 503 927**	19.06.2012	(11) **2 503 979**	18.06.2012	(11) **2 504 032**	21.06.2012
(11) **2 503 928**	15.05.2012	(11) **2 503 980**	27.06.2012	(11) **2 504 033**	25.06.2012
(11) **2 503 929**	25.06.2012	(11) **2 503 981**	10.05.2012	(11) **2 504 034**	24.05.2012
(11) **2 503 930**	25.06.2012	(11) **2 503 983**	21.05.2012	(11) **2 504 035**	15.06.2012
(11) **2 503 931**	31.07.2012	(11) **2 503 984**	26.04.2012	(11) **2 504 036**	22.06.2012
(11) **2 503 932**	22.05.2012	(11) **2 503 985**	15.05.2012	(11) **2 504 037**	25.06.2012
(11) **2 503 933**	20.06.2012	(11) **2 503 986**	26.06.2012	(11) **2 504 038**	25.06.2012
(11) **2 503 934**	27.06.2012	(11) **2 503 987**	22.06.2012	(11) **2 504 039**	25.06.2012
(11) **2 503 935**	25.06.2012	(11) **2 503 988**	31.05.2012	(11) **2 504 040**	27.06.2012
(11) **2 503 936**	22.05.2012	(11) **2 503 989**	31.05.2012	(11) **2 504 041**	06.06.2012
(11) **2 503 937**	26.06.2012	(11) **2 503 990**	23.05.2012	(11) **2 504 042**	25.06.2012
(11) **2 503 938**	14.06.2012	(11) **2 503 991**	28.03.2012	(11) **2 504 043**	19.06.2012
(11) **2 503 939**	15.06.2012	(11) **2 503 992**	26.06.2012	(11) **2 504 044**	13.06.2012
(11) **2 503 940**	22.06.2012	(11) **2 503 993**	31.05.2012	(11) **2 504 045**	25.06.2012
(11) **2 503 941**	25.06.2012	(11) **2 503 994**	31.05.2012	(11) **2 504 046**	19.06.2012
(11) **2 503 942**	25.06.2012	(11) **2 503 995**	24.05.2012	(11) **2 504 047**	13.06.2012
(11) **2 503 943**	20.06.2012	(11) **2 503 996**	25.06.2012	(11) **2 504 048**	27.06.2012
(11) **2 503 944**	21.06.2012	(11) **2 503 997**	20.06.2012	(11) **2 504 049**	25.06.2012
(11) **2 503 945**	26.06.2012	(11) **2 503 998**	12.06.2012	(11) **2 504 050**	25.06.2012
(11) **2 503 946**	28.06.2012	(11) **2 503 999**	25.06.2012	(11) **2 504 051**	25.06.2012
(11) **2 503 947**	01.06.2012	(11) **2 504 000**	08.06.2012	(11) **2 504 052**	25.06.2012
(11) **2 503 948**	12.06.2012	(11) **2 504 001**	23.05.2012	(11) **2 504 053**	25.06.2012
(11) **2 503 949**	24.04.2012	(11) **2 504 002**	27.06.2012	(11) **2 504 054**	26.06.2012
(11) **2 503 950**	21.06.2012	(11) **2 504 003**	15.06.2012	(11) **2 504 055**	24.05.2012
(11) **2 503 951**	25.05.2012	(11) **2 504 004**	19.06.2012	(11) **2 504 056**	25.05.2012
(11) **2 503 952**	24.05.2012	(11) **2 504 005**	21.06.2012	(11) **2 504 057**	27.06.2012
(11) **2 503 953**	25.06.2012	(11) **2 504 006**	26.06.2012	(11) **2 504 058**	06.06.2012
(11) **2 503 954**	14.05.2012	(11) **2 504 007**	19.06.2012	(11) **2 504 059**	24.05.2012
(11) **2 503 955**	25.06.2012	(11) **2 504 008**	15.06.2012	(11) **2 504 060**	19.06.2012
(11) **2 503 956**	21.06.2012	(11) **2 504 009**	14.05.2012	(11) **2 504 061**	02.05.2012
(11) **2 503 957**	20.06.2012	(11) **2 504 010**	25.06.2012	(11) **2 504 062**	04.05.2012
(11) **2 503 958**	26.06.2012	(11) **2 504 011**	21.06.2012	(11) **2 504 063**	04.06.2012
(11) **2 503 959**	19.06.2012	(11) **2 504 012**	15.06.2012	(11) **2 504 064**	20.06.2012
(11) **2 503 960**	30.05.2012	(11) **2 504 013**	25.05.2012	(11) **2 504 065**	25.06.2012

(11) **2 504 066**	18.04.2012	(11) **2 504 118**	25.06.2012	(11) **2 504 170**	25.06.2012
(11) **2 504 067**	13.06.2012	(11) **2 504 119**	14.05.2012	(11) **2 504 171**	25.06.2012
(11) **2 504 068**	13.06.2012	(11) **2 504 120**	25.06.2012	(11) **2 504 172**	14.05.2012
(11) **2 504 069**	21.06.2012	(11) **2 504 121**	25.06.2012	(11) **2 504 173**	25.06.2012
(11) **2 504 070**	25.06.2012	(11) **2 504 122**	22.06.2012	(11) **2 504 174**	25.06.2012
(11) **2 504 071**	27.06.2012	(11) **2 504 123**	22.02.2012	(11) **2 504 175**	30.04.2012
(11) **2 504 072**	01.06.2012	(11) **2 504 124**	30.05.2012	(11) **2 504 176**	25.05.2012
(11) **2 504 073**	28.05.2012	(11) **2 504 125**	07.05.2012	(11) **2 504 177**	26.03.2012
(11) **2 504 074**	20.06.2012	(11) **2 504 126**	25.06.2012	(11) **2 504 178**	27.06.2012
(11) **2 504 075**	31.05.2012	(11) **2 504 127**	22.02.2012	(11) **2 504 179**	14.05.2012
(11) **2 504 076**	12.06.2012	(11) **2 504 128**	27.07.2012	(11) **2 504 180**	25.06.2012
(11) **2 504 077**	07.05.2012	(11) **2 504 129**	08.06.2012	(11) **2 504 181**	30.05.2012
(11) **2 504 078**	23.05.2012	(11) **2 504 130**	25.06.2012	(11) **2 504 182**	25.05.2012
(11) **2 504 079**	18.05.2012	(11) **2 504 131**	25.06.2012	(11) **2 504 183**	14.06.2012
(11) **2 504 080**	25.04.2012	(11) **2 504 132**	25.06.2012	(11) **2 504 184**	21.05.2012
(11) **2 504 081**	20.06.2012	(11) **2 504 133**	22.06.2012	(11) **2 504 185**	30.03.2012
(11) **2 504 082**	25.06.2012	(11) **2 504 134**	25.06.2012	(11) **2 504 186**	14.05.2012
(11) **2 504 083**	21.06.2012	(11) **2 504 135**	25.06.2012	(11) **2 504 187**	20.06.2012
(11) **2 504 084**	25.06.2012	(11) **2 504 136**	28.05.2012	(11) **2 504 188**	23.05.2012
(11) **2 504 085**	26.07.2012	(11) **2 504 137**	11.05.2012	(11) **2 504 189**	21.03.2012
(11) **2 504 086**	03.04.2012	(11) **2 504 138**	27.06.2012	(11) **2 504 190**	19.06.2012
(11) **2 504 087**	11.05.2012	(11) **2 504 139**	03.04.2012	(11) **2 504 191**	21.06.2012
(11) **2 504 088**	03.08.2012	(11) **2 504 140**	27.06.2012	(11) **2 504 192**	25.06.2012
(11) **2 504 089**	07.05.2012	(11) **2 504 141**	25.06.2012	(11) **2 504 193**	25.06.2012
(11) **2 504 090**	21.05.2012	(11) **2 504 142**	20.06.2012	(11) **2 504 194**	21.06.2012
(11) **2 504 091**	25.06.2012	(11) **2 504 143**	26.04.2012	(11) **2 504 196**	11.06.2012
(11) **2 504 092**	30.05.2012	(11) **2 504 144**	30.03.2012	(11) **2 504 197**	24.05.2012
(11) **2 504 093**	11.06.2012	(11) **2 504 145**	25.06.2012	(11) **2 504 198**	20.03.2012
(11) **2 504 094**	27.06.2012	(11) **2 504 146**	25.06.2012	(11) **2 504 199**	26.04.2012
(11) **2 504 095**	07.05.2012	(11) **2 504 147**	20.06.2012	(11) **2 504 200**	25.06.2012
(11) **2 504 096**	06.06.2012	(11) **2 504 148**	21.05.2012	(11) **2 504 201**	25.06.2012
(11) **2 504 097**	25.06.2012	(11) **2 504 149**	30.05.2012	(11) **2 504 202**	27.06.2012
(11) **2 504 098**	27.06.2012	(11) **2 504 150**	24.05.2012	(11) **2 504 203**	21.05.2012
(11) **2 504 099**	18.06.2012	(11) **2 504 151**	15.05.2012	(11) **2 504 204**	27.06.2012
(11) **2 504 100**	26.06.2012	(11) **2 504 152**	26.06.2012	(11) **2 504 205**	04.06.2012
(11) **2 504 101**	24.05.2012	(11) **2 504 153**	12.06.2012	(11) **2 504 206**	04.06.2012
(11) **2 504 102**	24.05.2012	(11) **2 504 154**	21.06.2012	(11) **2 504 207**	28.03.2012
(11) **2 504 103**	29.05.2012	(11) **2 504 155**	15.05.2012	(11) **2 504 208**	27.06.2012
(11) **2 504 104**	29.05.2012	(11) **2 504 156**	30.03.2012	(11) **2 504 209**	28.03.2012
(11) **2 504 105**	20.06.2012	(11) **2 504 157**	23.04.2012	(11) **2 504 210**	07.05.2012
(11) **2 504 106**	21.06.2012	(11) **2 504 158**	19.06.2012	(11) **2 504 211**	25.06.2012
(11) **2 504 107**	24.05.2012	(11) **2 504 159**	19.06.2012	(11) **2 504 212**	11.04.2012
(11) **2 504 108**	29.05.2012	(11) **2 504 160**	25.06.2012	(11) **2 504 213**	25.06.2012
(11) **2 504 109**	23.05.2012	(11) **2 504 161**	22.03.2012	(11) **2 504 214**	08.09.2011
(11) **2 504 110**	25.06.2012	(11) **2 504 162**	21.06.2012	(11) **2 504 215**	29.05.2012
(11) **2 504 111**	25.06.2012	(11) **2 504 163**	21.06.2012	(11) **2 504 216**	27.06.2012
(11) **2 504 112**	26.06.2012	(11) **2 504 164**	22.03.2012	(11) **2 504 217**	02.07.2012
(11) **2 504 113**	24.05.2012	(11) **2 504 165**	25.05.2012	(11) **2 504 218**	21.05.2012
(11) **2 504 114**	25.06.2012	(11) **2 504 166**	25.05.2012	(11) **2 504 219**	19.04.2012
(11) **2 504 115**	24.05.2012	(11) **2 504 167**	21.06.2012	(11) **2 504 220**	25.06.2012
(11) **2 504 116**	14.06.2012	(11) **2 504 168**	29.05.2012	(11) **2 504 221**	14.06.2012
(11) **2 504 117**	26.06.2012	(11) **2 504 169**	29.05.2012	(11) **2 504 222**	26.06.2012

(11) **2 504 223**	28.06.2012	(11) **2 504 275**	18.06.2012	(11) **2 504 327**	22.06.2012
(11) **2 504 224**	25.06.2012	(11) **2 504 276**	23.05.2012	(11) **2 504 328**	12.06.2012
(11) **2 504 225**	13.06.2012	(11) **2 504 277**	06.06.2012	(11) **2 504 329**	12.06.2012
(11) **2 504 226**	29.03.2012	(11) **2 504 278**	22.06.2012	(11) **2 504 330**	21.06.2012
(11) **2 504 227**	30.05.2012	(11) **2 504 279**	20.06.2012	(11) **2 504 331**	15.06.2012
(11) **2 504 228**	27.06.2012	(11) **2 504 280**	24.05.2012	(11) **2 504 332**	26.06.2012
(11) **2 504 229**	29.03.2012	(11) **2 504 281**	23.05.2012	(11) **2 504 333**	27.06.2012
(11) **2 504 230**	29.05.2012	(11) **2 504 282**	23.05.2012	(11) **2 504 334**	27.06.2012
(11) **2 504 231**	01.06.2012	(11) **2 504 283**	12.06.2012	(11) **2 504 335**	27.06.2012
(11) **2 504 232**	30.05.2012	(11) **2 504 284**	27.06.2012	(11) **2 504 336**	25.05.2012
(11) **2 504 233**	08.06.2012	(11) **2 504 285**	18.06.2012	(11) **2 504 337**	27.06.2012
(11) **2 504 234**	08.06.2012	(11) **2 504 286**	25.07.2012	(11) **2 504 338**	25.06.2012
(11) **2 504 235**	24.05.2012	(11) **2 504 287**	25.06.2012	(11) **2 504 339**	25.06.2012
(11) **2 504 236**	18.05.2012	(11) **2 504 288**	15.05.2012	(11) **2 504 340**	13.06.2012
(11) **2 504 237**	30.05.2012	(11) **2 504 289**	27.06.2012	(11) **2 504 341**	20.06.2012
(11) **2 504 238**	18.06.2012	(11) **2 504 290**	25.05.2012	(11) **2 504 342**	25.06.2012
(11) **2 504 239**	25.06.2012	(11) **2 504 291**	22.06.2012	(11) **2 504 343**	25.06.2012
(11) **2 504 240**	08.06.2012	(11) **2 504 292**	22.06.2012	(11) **2 504 344**	25.06.2012
(11) **2 504 241**	30.03.2012	(11) **2 504 293**	22.05.2012	(11) **2 504 345**	15.05.2012
(11) **2 504 242**	27.03.2012	(11) **2 504 294**	25.06.2012	(11) **2 504 346**	18.06.2012
(11) **2 504 243**	29.02.2012	(11) **2 504 295**	28.05.2012	(11) **2 504 347**	21.06.2012
(11) **2 504 244**	25.06.2012	(11) **2 504 296**	26.06.2012	(11) **2 504 348**	25.06.2012
(11) **2 504 245**	08.06.2012	(11) **2 504 297**	11.05.2012	(11) **2 504 349**	25.06.2012
(11) **2 504 246**	25.06.2012	(11) **2 504 298**	18.06.2012	(11) **2 504 350**	18.06.2012
(11) **2 504 247**	23.05.2012	(11) **2 504 299**	23.05.2012	(11) **2 504 351**	25.06.2012
(11) **2 504 248**	23.05.2012	(11) **2 504 300**	26.06.2012	(11) **2 504 352**	25.06.2012
(11) **2 504 249**	22.05.2012	(11) **2 504 301**	26.06.2012	(11) **2 504 353**	13.06.2012
(11) **2 504 250**	26.06.2012	(11) **2 504 302**	25.06.2012	(11) **2 504 354**	30.05.2012
(11) **2 504 251**	17.04.2012	(11) **2 504 303**	23.05.2012	(11) **2 504 355**	25.06.2012
(11) **2 504 252**	26.06.2012	(11) **2 504 304**	23.05.2012	(11) **2 504 356**	10.05.2012
(11) **2 504 253**	10.05.2012	(11) **2 504 305**	24.05.2012	(11) **2 504 357**	31.05.2012
(11) **2 504 254**	10.05.2012	(11) **2 504 306**	29.05.2012	(11) **2 504 358**	18.06.2012
(11) **2 504 255**	21.06.2012	(11) **2 504 307**	07.06.2012	(11) **2 504 359**	20.06.2012
(11) **2 504 256**	15.06.2012	(11) **2 504 308**	27.06.2012	(11) **2 504 360**	21.06.2012
(11) **2 504 257**	29.06.2012	(11) **2 504 309**	25.06.2012	(11) **2 504 361**	26.06.2012
(11) **2 504 258**	25.06.2012	(11) **2 504 310**	25.06.2012	(11) **2 504 362**	21.06.2012
(11) **2 504 259**	27.04.2012	(11) **2 504 311**	14.06.2012	(11) **2 504 363**	29.03.2012
(11) **2 504 260**	25.06.2012	(11) **2 504 312**	18.06.2012	(11) **2 504 364**	22.06.2012
(11) **2 504 261**	19.06.2012	(11) **2 504 313**	15.06.2012	(11) **2 504 365**	25.05.2012
(11) **2 504 262**	25.06.2012	(11) **2 504 314**	02.04.2012	(11) **2 504 366**	21.05.2012
(11) **2 504 263**	25.06.2012	(11) **2 504 315**	22.06.2012	(11) **2 504 367**	25.06.2012
(11) **2 504 264**	01.06.2012	(11) **2 504 316**	25.06.2012	(11) **2 504 368**	25.06.2012
(11) **2 504 265**	25.05.2012	(11) **2 504 317**	25.05.2012	(11) **2 504 369**	09.05.2012
(11) **2 504 266**	21.06.2012	(11) **2 504 318**	25.06.2012	(11) **2 504 370**	18.05.2012
(11) **2 504 267**	25.06.2012	(11) **2 504 319**	25.06.2012	(11) **2 504 371**	15.05.2012
(11) **2 504 268**	15.06.2012	(11) **2 504 320**	21.06.2012	(11) **2 504 372**	25.06.2012
(11) **2 504 269**	25.06.2012	(11) **2 504 321**	26.06.2012	(11) **2 504 373**	25.06.2012
(11) **2 504 270**	15.06.2012	(11) **2 504 322**	26.06.2012	(11) **2 504 374**	05.06.2012
(11) **2 504 271**	15.06.2012	(11) **2 504 323**	21.06.2012	(11) **2 504 375**	26.06.2012
(11) **2 504 272**	25.06.2012	(11) **2 504 324**	25.06.2012	(11) **2 504 376**	19.06.2012
(11) **2 504 273**	29.05.2012	(11) **2 504 325**	23.05.2012	(11) **2 504 377**	26.06.2012
(11) **2 504 274**	25.05.2012	(11) **2 504 326**	22.05.2012	(11) **2 504 378**	26.06.2012

(11) **2 504 379**	27.06.2012	(11) **2 504 431**	20.06.2012	(11) **2 504 483**	26.06.2012
(11) **2 504 380**	27.06.2012	(11) **2 504 432**	08.06.2012	(11) **2 504 484**	25.06.2012
(11) **2 504 381**	22.06.2012	(11) **2 504 433**	21.06.2012	(11) **2 504 485**	02.05.2012
(11) **2 504 382**	09.05.2012	(11) **2 504 434**	10.05.2012	(11) **2 504 486**	16.05.2012
(11) **2 504 383**	14.05.2012	(11) **2 504 435**	21.06.2012	(11) **2 504 487**	11.05.2012
(11) **2 504 384**	25.06.2012	(11) **2 504 436**	25.06.2012	(11) **2 504 488**	28.06.2012
(11) **2 504 385**	14.06.2012	(11) **2 504 437**	28.06.2012	(11) **2 504 489**	26.04.2012
(11) **2 504 386**	21.06.2012	(11) **2 504 438**	25.06.2012	(11) **2 504 490**	18.05.2012
(11) **2 504 387**	27.06.2012	(11) **2 504 439**	27.06.2012	(11) **2 504 491**	21.06.2012
(11) **2 504 388**	30.04.2012	(11) **2 504 440**	20.06.2012	(11) **2 504 492**	21.06.2012
(11) **2 504 389**	13.06.2012	(11) **2 504 441**	21.05.2012	(11) **2 504 493**	26.06.2012
(11) **2 504 390**	21.05.2012	(11) **2 504 442**	15.06.2012	(11) **2 504 494**	23.05.2012
(11) **2 504 391**	21.05.2012	(11) **2 504 443**	21.06.2012	(11) **2 504 495**	22.06.2012
(11) **2 504 392**	14.05.2012	(11) **2 504 444**	21.06.2012	(11) **2 504 496**	25.06.2012
(11) **2 504 393**	24.05.2012	(11) **2 504 445**	21.03.2012	(11) **2 504 497**	15.06.2012
(11) **2 504 394**	25.06.2012	(11) **2 504 446**	23.05.2012	(11) **2 504 498**	20.06.2012
(11) **2 504 395**	23.05.2012	(11) **2 504 447**	23.05.2012	(11) **2 504 499**	19.06.2012
(11) **2 504 396**	27.06.2012	(11) **2 504 448**	30.12.2011	(11) **2 504 500**	29.05.2012
(11) **2 504 397**	23.05.2012	(11) **2 504 449**	22.06.2012	(11) **2 504 501**	24.05.2012
(11) **2 504 398**	22.06.2012	(11) **2 504 450**	20.06.2012	(11) **2 504 502**	23.05.2012
(11) **2 504 399**	27.06.2012	(11) **2 504 451**	21.05.2012	(11) **2 504 503**	23.05.2012
(11) **2 504 400**	27.06.2012	(11) **2 504 452**	08.06.2012	(11) **2 504 504**	25.05.2012
(11) **2 504 401**	25.05.2012	(11) **2 504 453**	21.06.2012	(11) **2 504 505**	25.04.2012
(11) **2 504 402**	25.05.2012	(11) **2 504 454**	21.06.2012	(11) **2 504 506**	26.06.2012
(11) **2 504 403**	23.05.2012	(11) **2 504 455**	25.06.2012	(11) **2 504 507**	26.06.2012
(11) **2 504 404**	23.05.2012	(11) **2 504 456**	23.05.2012	(11) **2 504 508**	28.06.2012
(11) **2 504 405**	25.06.2012	(11) **2 504 457**	20.06.2012	(11) **2 504 509**	15.05.2012
(11) **2 504 406**	12.06.2012	(11) **2 504 458**	28.06.2012	(11) **2 504 510**	11.06.2012
(11) **2 504 407**	06.06.2012	(11) **2 504 459**	07.06.2012	(11) **2 504 511**	11.06.2012
(11) **2 504 408**	15.06.2012	(11) **2 504 460**	31.05.2012	(11) **2 504 512**	11.06.2012
(11) **2 504 409**	06.06.2012	(11) **2 504 461**	24.05.2012	(11) **2 504 513**	26.05.2012
(11) **2 504 410**	05.05.2012	(11) **2 504 462**	19.06.2012	(11) **2 504 514**	16.05.2012
(11) **2 504 411**	27.06.2012	(11) **2 504 463**	31.05.2012	(11) **2 504 515**	12.04.2012
(11) **2 504 412**	08.06.2012	(11) **2 504 464**	29.03.2012	(11) **2 504 516**	22.06.2012
(11) **2 504 413**	15.06.2012	(11) **2 504 465**	22.05.2012	(11) **2 504 517**	18.06.2012
(11) **2 504 414**	19.06.2012	(11) **2 504 466**	22.06.2012	(11) **2 504 518**	25.04.2012
(11) **2 504 415**	22.06.2012	(11) **2 504 467**	21.06.2012	(11) **2 504 519**	08.05.2012
(11) **2 504 416**	22.05.2012	(11) **2 504 468**	22.06.2012	(11) **2 504 520**	25.06.2012
(11) **2 504 417**	25.06.2012	(11) **2 504 469**	04.06.2012	(11) **2 504 521**	27.06.2012
(11) **2 504 418**	04.05.2012	(11) **2 504 470**	19.04.2012	(11) **2 504 522**	21.06.2012
(11) **2 504 419**	04.05.2012	(11) **2 504 471**	05.06.2012	(11) **2 504 523**	22.06.2012
(11) **2 504 420**	02.04.2012	(11) **2 504 472**	21.06.2012	(11) **2 504 524**	20.06.2012
(11) **2 504 421**	21.06.2012	(11) **2 504 473**	25.06.2012	(11) **2 504 525**	20.06.2012
(11) **2 504 422**	12.06.2012	(11) **2 504 474**	29.03.2012	(11) **2 504 526**	20.06.2012
(11) **2 504 423**	21.06.2012	(11) **2 504 475**	26.06.2012	(11) **2 504 527**	22.06.2012
(11) **2 504 424**	22.06.2012	(11) **2 504 476**	27.06.2012	(11) **2 504 528**	15.03.2012
(11) **2 504 425**	22.06.2012	(11) **2 504 477**	29.05.2012	(11) **2 504 529**	15.05.2012
(11) **2 504 426**	12.04.2012	(11) **2 504 478**	21.06.2012	(11) **2 504 530**	09.05.2012
(11) **2 504 427**	25.06.2012	(11) **2 504 479**	22.06.2012	(11) **2 504 531**	20.06.2012
(11) **2 504 428**	19.06.2012	(11) **2 504 480**	26.06.2012	(11) **2 504 533**	27.06.2012
(11) **2 504 429**	27.06.2012	(11) **2 504 481**	15.06.2012	(11) **2 504 534**	27.06.2012
(11) **2 504 430**	27.06.2012	(11) **2 504 482**	25.06.2012	(11) **2 504 535**	27.06.2012

(11) **2 504 536**	02.05.2012	(11) **2 504 589**	25.06.2012	(11) **2 504 641**	17.04.2012
(11) **2 504 537**	25.06.2012	(11) **2 504 590**	10.05.2012	(11) **2 504 642**	25.06.2012
(11) **2 504 538**	25.06.2012	(11) **2 504 591**	25.06.2012	(11) **2 504 643**	27.04.2012
(11) **2 504 539**	26.06.2012	(11) **2 504 592**	27.06.2012	(11) **2 504 644**	25.06.2012
(11) **2 504 540**	23.05.2012	(11) **2 504 593**	19.06.2012	(11) **2 504 645**	27.06.2012
(11) **2 504 541**	23.05.2012	(11) **2 504 594**	28.03.2012	(11) **2 504 648**	22.06.2012
(11) **2 504 542**	25.04.2012	(11) **2 504 595**	06.06.2012	(11) **2 504 649**	10.05.2012
(11) **2 504 543**	25.06.2012	(11) **2 504 596**	25.06.2012	(11) **2 504 650**	01.06.2012
(11) **2 504 544**	14.06.2012	(11) **2 504 597**	25.06.2012	(11) **2 504 651**	26.06.2012
(11) **2 504 545**	27.06.2012	(11) **2 504 598**	19.06.2012	(11) **2 504 652**	21.06.2012
(11) **2 504 546**	27.06.2012	(11) **2 504 599**	25.06.2012	(11) **2 504 653**	31.05.2012
(11) **2 504 547**	27.06.2012	(11) **2 504 600**	26.06.2012	(11) **2 504 654**	23.04.2012
(11) **2 504 548**	27.06.2012	(11) **2 504 601**	13.06.2012	(11) **2 504 655**	18.07.2012
(11) **2 504 549**	14.03.2012	(11) **2 504 602**	18.06.2012	(11) **2 504 656**	25.06.2012
(11) **2 504 550**	25.06.2012	(11) **2 504 603**	25.06.2012	(11) **2 504 657**	26.06.2012
(11) **2 504 551**	25.06.2012	(11) **2 504 604**	22.05.2012	(11) **2 504 658**	20.06.2012
(11) **2 504 552**	08.06.2012	(11) **2 504 605**	25.06.2012	(11) **2 504 659**	25.04.2012
(11) **2 504 553**	15.06.2012	(11) **2 504 606**	25.06.2012	(11) **2 504 660**	11.05.2012
(11) **2 504 554**	15.05.2012	(11) **2 504 607**	29.05.2012	(11) **2 504 661**	14.05.2012
(11) **2 504 555**	19.04.2012	(11) **2 504 608**	08.05.2012	(11) **2 504 662**	09.05.2012
(11) **2 504 556**	15.05.2012	(11) **2 504 609**	24.05.2012	(11) **2 504 663**	15.06.2012
(11) **2 504 557**	09.05.2012	(11) **2 504 610**	25.06.2012	(11) **2 504 664**	30.05.2012
(11) **2 504 558**	09.05.2012	(11) **2 504 611**	22.05.2012	(11) **2 504 665**	22.05.2012
(11) **2 504 559**	26.06.2012	(11) **2 504 612**	19.06.2012	(11) **2 504 666**	07.05.2012
(11) **2 504 560**	10.04.2012	(11) **2 504 613**	11.05.2012	(11) **2 504 667**	15.05.2012
(11) **2 504 561**	04.06.2012	(11) **2 504 614**	24.08.2012	(11) **2 504 668**	26.06.2012
(11) **2 504 562**	25.06.2012	(11) **2 504 615**	08.05.2012	(11) **2 504 669**	26.07.2012
(11) **2 504 563**	25.06.2012	(11) **2 504 616**	28.06.2012	(11) **2 504 670**	30.06.2012
(11) **2 504 564**	25.06.2012	(11) **2 504 617**	27.06.2012	(11) **2 504 671**	27.06.2012
(11) **2 504 565**	25.06.2012	(11) **2 504 618**	29.06.2012	(11) **2 504 672**	14.06.2012
(11) **2 504 566**	26.06.2012	(11) **2 504 619**	03.07.2012	(11) **2 504 673**	23.05.2012
(11) **2 504 567**	22.06.2012	(11) **2 504 620**	27.06.2012	(11) **2 504 674**	24.04.2012
(11) **2 504 568**	21.05.2012	(11) **2 504 621**	27.06.2012	(11) **2 504 675**	13.06.2012
(11) **2 504 569**	20.06.2012	(11) **2 504 622**	22.05.2012	(11) **2 504 676**	14.05.2012
(11) **2 504 570**	21.05.2012	(11) **2 504 623**	22.05.2012	(11) **2 504 677**	25.06.2012
(11) **2 504 571**	22.08.2012	(11) **2 504 624**	29.05.2012	(11) **2 504 678**	18.06.2012
(11) **2 504 572**	23.06.2012	(11) **2 504 625**	13.06.2012	(11) **2 504 679**	20.06.2012
(11) **2 504 573**	25.04.2012	(11) **2 504 626**	25.06.2012	(11) **2 504 680**	21.05.2012
(11) **2 504 574**	16.04.2012	(11) **2 504 627**	14.05.2012	(11) **2 504 681**	06.06.2012
(11) **2 504 575**	25.04.2012	(11) **2 504 628**	29.03.2012	(11) **2 504 682**	20.06.2012
(11) **2 504 576**	27.06.2012	(11) **2 504 629**	15.06.2012	(11) **2 504 683**	25.04.2012
(11) **2 504 577**	23.08.2012	(11) **2 504 630**	29.03.2012	(11) **2 504 684**	27.06.2012
(11) **2 504 579**	13.06.2012	(11) **2 504 631**	25.06.2012	(11) **2 504 685**	07.06.2012
(11) **2 504 580**	31.07.2012	(11) **2 504 632**	18.06.2012	(11) **2 504 686**	22.06.2012
(11) **2 504 581**	25.06.2012	(11) **2 504 633**	20.04.2012	(11) **2 504 687**	22.06.2012
(11) **2 504 582**	25.06.2012	(11) **2 504 634**	15.05.2012	(11) **2 504 688**	29.05.2012
(11) **2 504 583**	25.06.2012	(11) **2 504 635**	18.06.2012	(11) **2 504 689**	15.06.2012
(11) **2 504 584**	23.05.2012	(11) **2 504 636**	13.06.2012	(11) **2 504 690**	22.06.2012
(11) **2 504 585**	24.05.2012	(11) **2 504 637**	10.06.2012	(11) **2 504 691**	25.06.2012
(11) **2 504 586**	25.06.2012	(11) **2 504 638**	10.05.2012	(11) **2 504 692**	24.05.2012
(11) **2 504 587**	15.06.2012	(11) **2 504 639**	25.06.2012	(11) **2 504 693**	13.06.2012
(11) **2 504 588**	20.03.2012	(11) **2 504 640**	29.06.2012	(11) **2 504 694**	16.05.2012

(11) **2 504 695**	24.05.2012	(11) **2 504 747**	14.06.2012	(11) **2 504 800**	28.06.2012
(11) **2 504 696**	25.06.2012	(11) **2 504 748**	17.01.2012	(11) **2 504 801**	21.05.2012
(11) **2 504 697**	04.06.2012	(11) **2 504 749**	22.06.2012	(11) **2 504 802**	14.06.2012
(11) **2 504 698**	14.06.2012	(11) **2 504 750**	04.06.2012	(11) **2 504 803**	22.06.2012
(11) **2 504 699**	22.06.2012	(11) **2 504 751**	29.03.2012	(11) **2 504 804**	27.06.2012
(11) **2 504 700**	25.06.2012	(11) **2 504 752**	23.05.2012	(11) **2 504 805**	19.06.2012
(11) **2 504 701**	24.06.2012	(11) **2 504 753**	21.06.2012	(11) **2 504 806**	15.06.2012
(11) **2 504 702**	25.06.2012	(11) **2 504 754**	21.05.2012	(11) **2 504 807**	25.06.2012
(11) **2 504 703**	18.05.2012	(11) **2 504 755**	22.06.2012	(11) **2 504 808**	23.05.2012
(11) **2 504 704**	01.06.2012	(11) **2 504 756**	28.06.2012	(11) **2 504 809**	21.06.2012
(11) **2 504 705**	26.06.2012	(11) **2 504 757**	27.06.2012	(11) **2 504 810**	28.06.2012
(11) **2 504 706**	12.06.2012	(11) **2 504 758**	21.05.2012	(11) **2 504 811**	25.06.2012
(11) **2 504 707**	21.06.2012	(11) **2 504 759**	25.06.2012	(11) **2 504 812**	21.06.2012
(11) **2 504 708**	26.06.2012	(11) **2 504 760**	22.06.2012	(11) **2 504 813**	27.06.2012
(11) **2 504 709**	25.05.2012	(11) **2 504 761**	24.05.2012	(11) **2 504 814**	08.06.2012
(11) **2 504 710**	24.05.2012	(11) **2 504 762**	25.06.2012	(11) **2 504 815**	15.06.2012
(11) **2 504 711**	24.05.2012	(11) **2 504 763**	23.04.2012	(11) **2 504 816**	29.05.2012
(11) **2 504 712**	18.06.2012	(11) **2 504 764**	28.06.2012	(11) **2 504 817**	05.06.2012
(11) **2 504 713**	24.05.2012	(11) **2 504 765**	18.01.2012	(11) **2 504 818**	23.03.2012
(11) **2 504 714**	04.04.2012	(11) **2 504 766**	04.05.2012	(11) **2 504 819**	08.05.2012
(11) **2 504 715**	22.05.2012	(11) **2 504 767**	04.06.2012	(11) **2 504 820**	27.06.2012
(11) **2 504 716**	25.06.2012	(11) **2 504 768**	26.06.2012	(11) **2 504 821**	28.05.2012
(11) **2 504 717**	25.06.2012	(11) **2 504 769**	28.06.2012	(11) **2 504 822**	25.06.2012
(11) **2 504 718**	25.06.2012	(11) **2 504 770**	20.06.2012	(11) **2 504 823**	16.05.2012
(11) **2 504 719**	25.05.2012	(11) **2 504 771**	25.06.2012	(11) **2 504 824**	13.04.2012
(11) **2 504 720**	22.05.2012	(11) **2 504 772**	21.01.2012	(11) **2 504 825**	25.06.2012
(11) **2 504 721**	25.05.2012	(11) **2 504 773**	21.05.2012	(11) **2 504 826**	11.05.2012
(11) **2 504 722**	15.06.2012	(11) **2 504 774**	20.06.2012	(11) **2 504 827**	25.06.2012
(11) **2 504 723**	26.06.2012	(11) **2 504 775**	21.05.2012	(11) **2 504 828**	28.06.2012
(11) **2 504 724**	07.06.2012	(11) **2 504 776**	18.06.2012	(11) **2 504 829**	27.06.2012
(11) **2 504 725**	10.04.2012	(11) **2 504 777**	21.05.2012	(11) **2 504 830**	25.06.2012
(11) **2 504 726**	07.06.2012	(11) **2 504 778**	13.06.2012	(11) **2 504 831**	29.06.2012
(11) **2 504 727**	24.05.2012	(11) **2 504 779**	15.06.2012	(11) **2 504 832**	30.05.2012
(11) **2 504 728**	18.06.2012	(11) **2 504 780**	27.06.2012	(11) **2 504 833**	25.06.2012
(11) **2 504 729**	11.05.2012	(11) **2 504 781**	04.05.2012	(11) **2 504 834**	27.06.2012
(11) **2 504 730**	22.06.2012	(11) **2 504 782**	21.06.2012	(11) **2 504 836**	25.06.2012
(11) **2 504 731**	24.05.2012	(11) **2 504 783**	21.06.2012	(11) **2 504 837**	14.06.2012
(11) **2 504 732**	06.03.2012	(11) **2 504 784**	27.06.2012	(11) **2 504 838**	25.06.2012
(11) **2 504 733**	30.05.2012	(11) **2 504 785**	25.06.2012	(11) **2 504 839**	14.06.2012
(11) **2 504 734**	28.06.2012	(11) **2 504 786**	20.06.2012	(11) **2 504 840**	14.06.2012
(11) **2 504 735**	30.04.2012	(11) **2 504 787**	05.07.2012	(11) **2 504 841**	30.05.2012
(11) **2 504 736**	30.04.2012	(11) **2 504 788**	26.03.2012	(11) **2 504 842**	30.05.2012
(11) **2 504 737**	22.05.2012	(11) **2 504 789**	15.06.2012	(11) **2 504 843**	23.05.2012
(11) **2 504 738**	08.05.2012	(11) **2 504 790**	06.06.2012	(11) **2 504 844**	23.05.2012
(11) **2 504 739**	22.05.2012	(11) **2 504 791**	27.06.2012	(11) **2 504 845**	21.06.2012
(11) **2 504 740**	22.05.2012	(11) **2 504 792**	19.06.2012	(11) **2 504 846**	12.06.2012
(11) **2 504 741**	24.04.2012	(11) **2 504 793**	14.06.2012	(11) **2 504 847**	21.06.2012
(11) **2 504 742**	17.04.2012	(11) **2 504 794**	08.06.2012	(11) **2 504 848**	15.05.2012
(11) **2 504 743**	03.05.2012	(11) **2 504 795**	05.06.2012	(11) **2 504 849**	25.07.2011
(11) **2 504 744**	22.06.2012	(11) **2 504 796**	06.06.2012	(11) **2 504 850**	13.04.2012
(11) **2 504 745**	26.06.2012	(11) **2 504 797**	23.05.2012	(11) **2 504 851**	14.05.2012
(11) **2 504 746**	27.06.2012	(11) **2 504 798**	18.06.2012	(11) **2 504 852**	26.06.2012

(11) **2 504 853**	20.04.2012	(11) **2 504 908**	20.06.2012	(11) **2 504 962**	30.04.2012
(11) **2 504 854**	23.05.2012	(11) **2 504 909**	22.06.2012	(11) **2 504 963**	15.05.2012
(11) **2 504 855**	21.06.2012	(11) **2 504 910**	07.06.2012	(11) **2 504 964**	25.06.2012
(11) **2 504 856**	22.06.2012	(11) **2 504 911**	25.05.2012	(11) **2 504 965**	25.06.2012
(11) **2 504 857**	22.06.2012	(11) **2 504 912**	25.05.2012	(11) **2 504 966**	23.05.2012
(11) **2 504 858**	19.06.2012	(11) **2 504 913**	05.06.2012	(11) **2 504 967**	25.06.2012
(11) **2 504 859**	30.05.2012	(11) **2 504 914**	24.04.2012	(11) **2 504 968**	25.06.2012
(11) **2 504 860**	23.05.2012	(11) **2 504 917**	25.06.2012	(11) **2 504 969**	22.05.2012
(11) **2 504 861**	26.04.2012	(11) **2 504 918**	25.06.2012	(11) **2 504 970**	25.06.2012
(11) **2 504 862**	11.05.2012	(11) **2 504 919**	25.06.2012	(11) **2 504 971**	08.06.2012
(11) **2 504 863**	22.06.2012	(11) **2 504 920**	20.06.2012	(11) **2 504 972**	08.06.2012
(11) **2 504 864**	23.05.2012	(11) **2 504 921**	18.06.2012	(11) **2 504 973**	20.06.2012
(11) **2 504 865**	22.05.2012	(11) **2 504 922**	24.05.2012	(11) **2 504 974**	24.05.2012
(11) **2 504 866**	06.06.2012	(11) **2 504 923**	21.05.2012	(11) **2 504 975**	20.04.2012
(11) **2 504 868**	25.06.2012	(11) **2 504 924**	25.04.2012	(11) **2 504 976**	09.05.2012
(11) **2 504 869**	25.05.2012	(11) **2 504 925**	26.06.2012	(11) **2 504 977**	22.06.2012
(11) **2 504 870**	25.06.2012	(11) **2 504 926**	22.05.2012	(11) **2 504 978**	01.06.2012
(11) **2 504 871**	14.06.2012	(11) **2 504 927**	21.05.2012	(11) **2 504 979**	08.06.2012
(11) **2 504 872**	27.06.2012	(11) **2 504 928**	18.05.2012	(11) **2 504 980**	04.04.2012
(11) **2 504 873**	27.06.2012	(11) **2 504 929**	27.06.2012	(11) **2 504 981**	27.06.2012
(11) **2 504 874**	27.06.2012	(11) **2 504 930**	18.06.2012	(11) **2 504 982**	20.06.2012
(11) **2 504 875**	09.05.2012	(11) **2 504 931**	03.05.2012	(11) **2 504 983**	25.06.2012
(11) **2 504 876**	02.05.2012	(11) **2 504 932**	14.05.2012	(11) **2 504 984**	11.06.2012
(11) **2 504 877**	25.06.2012	(11) **2 504 933**	26.06.2012	(11) **2 504 985**	18.06.2012
(11) **2 504 878**	31.07.2012	(11) **2 504 934**	25.06.2012	(11) **2 504 986**	26.06.2012
(11) **2 504 879**	12.04.2012	(11) **2 504 935**	22.06.2012	(11) **2 504 987**	25.06.2012
(11) **2 504 880**	25.06.2012	(11) **2 504 936**	25.06.2012	(11) **2 504 988**	25.06.2012
(11) **2 504 881**	12.06.2012	(11) **2 504 937**	20.06.2012	(11) **2 504 989**	25.06.2012
(11) **2 504 882**	08.06.2012	(11) **2 504 938**	04.06.2012	(11) **2 504 990**	26.06.2012
(11) **2 504 883**	30.05.2012	(11) **2 504 939**	22.06.2012	(11) **2 504 991**	26.06.2012
(11) **2 504 884**	02.05.2012	(11) **2 504 940**	26.01.2012	(11) **2 504 992**	21.05.2012
(11) **2 504 885**	12.06.2012	(11) **2 504 941**	23.05.2012	(11) **2 504 993**	15.05.2012
(11) **2 504 886**	29.05.2012	(11) **2 504 942**	30.03.2012	(11) **2 504 994**	05.06.2012
(11) **2 504 887**	25.05.2012	(11) **2 504 943**	01.06.2012	(11) **2 504 995**	29.06.2012
(11) **2 504 888**	25.05.2012	(11) **2 504 944**	12.06.2012	(11) **2 504 996**	25.05.2012
(11) **2 504 889**	22.05.2012	(11) **2 504 945**	30.07.2012	(11) **2 504 997**	27.06.2012
(11) **2 504 890**	24.04.2012	(11) **2 504 946**	18.06.2012	(11) **2 504 998**	26.06.2012
(11) **2 504 891**	25.06.2012	(11) **2 504 947**	21.06.2012	(11) **2 504 999**	22.06.2012
(11) **2 504 892**	22.06.2012	(11) **2 504 948**	22.06.2012	(11) **2 505 000**	11.06.2012
(11) **2 504 893**	22.06.2012	(11) **2 504 949**	11.06.2012	(11) **2 505 001**	29.05.2012
(11) **2 504 894**	22.05.2012	(11) **2 504 950**	16.05.2012	(11) **2 505 002**	14.06.2012
(11) **2 504 895**	30.05.2012	(11) **2 504 951**	03.05.2012	(11) **2 505 003**	20.06.2012
(11) **2 504 896**	10.04.2012	(11) **2 504 952**	23.09.2011	(11) **2 505 004**	22.06.2012
(11) **2 504 897**	03.05.2012	(11) **2 504 953**	21.05.2012	(11) **2 505 005**	29.03.2012
(11) **2 504 898**	19.06.2012	(11) **2 504 954**	25.06.2012	(11) **2 505 006**	20.06.2012
(11) **2 504 899**	27.04.2012	(11) **2 504 955**	06.06.2012	(11) **2 505 007**	24.05.2012
(11) **2 504 900**	31.05.2012	(11) **2 504 956**	21.05.2012	(11) **2 505 008**	25.06.2012
(11) **2 504 901**	22.06.2012	(11) **2 504 957**	25.06.2012	(11) **2 505 009**	25.06.2012
(11) **2 504 903**	22.05.2012	(11) **2 504 958**	11.05.2012	(11) **2 505 010**	13.06.2012
(11) **2 504 904**	25.06.2012	(11) **2 504 959**	14.05.2012	(11) **2 505 011**	12.06.2012
(11) **2 504 906**	13.06.2012	(11) **2 504 960**	15.06.2012	(11) **2 505 012**	11.05.2012
(11) **2 504 907**	25.05.2012	(11) **2 504 961**	24.05.2012	(11) **2 505 013**	25.06.2012

(11) **2 505 014**	18.06.2012	(11) **2 505 137**	23.02.2012	(11) **2 505 301**	28.03.2012
(11) **2 505 015**	25.06.2012	(11) **2 505 138**	16.08.2012	(11) **2 505 324**	21.06.2012
(11) **2 505 016**	22.06.2012	(11) **2 505 151**	30.06.2011	(11) **2 505 329**	13.04.2010
(11) **2 505 017**	12.06.2012	(11) **2 505 165**	23.05.2012	(11) **2 505 333**	03.05.2012
(11) **2 505 018**	30.04.2012	(11) **2 505 170**	01.06.2012	(11) **2 505 334**	13.04.2012
(11) **2 505 019**	08.06.2012	(11) **2 505 171**	17.04.2012	(11) **2 505 339**	14.06.2012
(11) **2 505 020**	19.06.2012	(11) **2 505 173**	13.06.2012	(11) **2 505 342**	18.06.2012
(11) **2 505 021**	27.06.2012	(11) **2 505 176**	18.05.2012	(11) **2 505 344**	25.06.2012
(11) **2 505 022**	25.06.2012	(11) **2 505 182**	19.04.2012	(11) **2 505 346**	24.10.2011
(11) **2 505 023**	14.05.2012	(11) **2 505 183**	19.04.2012	(11) **2 505 347**	28.03.2012
(11) **2 505 024**	29.05.2012	(11) **2 505 186**	01.06.2012	(11) **2 505 351**	19.06.2012
(11) **2 505 025**	31.05.2012	(11) **2 505 187**	18.06.2012	(11) **2 505 357**	14.05.2012
(11) **2 505 026**	18.06.2012	(11) **2 505 196**	25.06.2012	(11) **2 505 361**	14.05.2012
(11) **2 505 027**	03.05.2012	(11) **2 505 203**	03.05.2012	(11) **2 505 362**	23.05.2012
(11) **2 505 028**	27.06.2012	(11) **2 505 206**	18.06.2012	(11) **2 505 367**	23.05.2011
(11) **2 505 029**	20.06.2012	(11) **2 505 207**	30.03.2012	(11) **2 505 373**	14.05.2012
(11) **2 505 030**	08.06.2012	(11) **2 505 209**	14.02.2012	(11) **2 505 377**	24.05.2012
(11) **2 505 031**	20.06.2012	(11) **2 505 211**	28.06.2012	(11) **2 505 386**	17.05.2012
(11) **2 505 032**	27.06.2012	(11) **2 505 215**	16.03.2012	(11) **2 505 388**	25.05.2012
(11) **2 505 033**	25.06.2012	(11) **2 505 218**	01.06.2012	(11) **2 505 393**	26.03.2012
(11) **2 505 034**	25.06.2012	(11) **2 505 219**	03.04.2012	(11) **2 505 394**	26.03.2012
(11) **2 505 035**	25.06.2012	(11) **2 505 220**	26.06.2012	(11) **2 505 395**	26.03.2012
(11) **2 505 036**	25.06.2012	(11) **2 505 236**	25.06.2012	(11) **2 505 403**	16.09.2011
(11) **2 505 037**	27.03.2012	(11) **2 505 240**	27.03.2012	(11) **2 505 406**	14.02.2012
(11) **2 505 038**	30.05.2012	(11) **2 505 245**	21.05.2012	(11) **2 505 407**	25.06.2012
(11) **2 505 039**	27.03.2012	(11) **2 505 246**	23.08.2012	(11) **2 505 408**	22.05.2012
(11) **2 505 040**	23.03.2012	(11) **2 505 247**	13.09.2011	(11) **2 505 411**	18.05.2012
(11) **2 505 041**	25.06.2012	(11) **2 505 248**	13.09.2011	(11) **2 505 412**	28.03.2012
(11) **2 505 042**	26.06.2012	(11) **2 505 249**	28.10.2011	(11) **2 505 413**	19.06.2012
(11) **2 505 043**	14.06.2012	(11) **2 505 250**	31.10.2011	(11) **2 505 414**	12.01.2012
(11) **2 505 044**	16.04.2012	(11) **2 505 256**	22.06.2012	(11) **2 505 417**	13.12.2011
(11) **2 505 045**	29.05.2012	(11) **2 505 260**	21.06.2012	(11) **2 505 418**	05.03.2012
(11) **2 505 046**	25.06.2012	(11) **2 505 261**	26.04.2012	(11) **2 505 419**	02.03.2012
(11) **2 505 047**	03.05.2012	(11) **2 505 262**	22.06.2012	(11) **2 505 422**	28.03.2012
(11) **2 505 048**	25.06.2012	(11) **2 505 263**	22.06.2012	(11) **2 505 423**	29.06.2012
(11) **2 505 049**	25.06.2012	(11) **2 505 264**	05.06.2012	(11) **2 505 432**	25.08.2011
(11) **2 505 050**	25.06.2012	(11) **2 505 265**	29.03.2011	(11) **2 505 434**	29.03.2012
(11) **2 505 062**	28.06.2012	(11) **2 505 266**	12.06.2012	(11) **2 505 435**	29.03.2012
(11) **2 505 064**	27.06.2012	(11) **2 505 267**	29.06.2012	(11) **2 505 438**	29.03.2012
(11) **2 505 073**	27.03.2012	(11) **2 505 270**	29.03.2012	(11) **2 505 440**	23.03.2012
(11) **2 505 074**	27.03.2012	(11) **2 505 271**	31.03.2011	(11) **2 505 442**	29.03.2012
(11) **2 505 076**	03.05.2012	(11) **2 505 274**	25.05.2012	(11) **2 505 446**	28.03.2012
(11) **2 505 077**	03.05.2012	(11) **2 505 275**	25.05.2012	(11) **2 505 450**	07.02.2012
(11) **2 505 078**	03.05.2012	(11) **2 505 277**	04.05.2012	(11) **2 505 451**	25.05.2012
(11) **2 505 079**	03.05.2012	(11) **2 505 278**	04.05.2012	(11) **2 505 458**	02.02.2012
(11) **2 505 098**	23.05.2012	(11) **2 505 280**	29.05.2012	(11) **2 505 459**	15.03.2012
(11) **2 505 111**	31.10.2011	(11) **2 505 282**	25.06.2012	(11) **2 505 470**	22.03.2012
(11) **2 505 116**	28.06.2012	(11) **2 505 286**	18.07.2012	(11) **2 505 471**	20.06.2012
(11) **2 505 117**	29.06.2012	(11) **2 505 289**	14.06.2012	(11) **2 505 472**	23.03.2012
(11) **2 505 124**	06.06.2012	(11) **2 505 292**	24.01.2012	(11) **2 505 477**	09.02.2012
(11) **2 505 134**	25.11.2011	(11) **2 505 294**	29.06.2012	(11) **2 505 481**	28.03.2012
(11) **2 505 136**	20.06.2012	(11) **2 505 298**	25.06.2012	(11) **2 505 484**	30.03.2012

(11) **2 505 492**	29.03.2012	(11) **2 505 627**	15.06.2012	(11) **2 505 801**	28.10.2011
(11) **2 505 495**	23.03.2012	(11) **2 505 628**	24.05.2012	(11) **2 505 802**	28.10.2011
(11) **2 505 499**	16.03.2012	(11) **2 505 630**	15.06.2012	(11) **2 505 805**	27.03.2012
(11) **2 505 503**	28.03.2012	(11) **2 505 631**	07.06.2012	(11) **2 505 806**	13.02.2012
(11) **2 505 513**	24.05.2012	(11) **2 505 639**	29.06.2012	(11) **2 505 815**	15.02.2012
(11) **2 505 534**	09.05.2011	(11) **2 505 642**	14.05.2012	(11) **2 505 816**	01.06.2012
(11) **2 505 539**	19.03.2012	(11) **2 505 644**	20.06.2012	(11) **2 505 817**	19.06.2012
(11) **2 505 549**	10.05.2012	(11) **2 505 657**	21.05.2012	(11) **2 505 818**	10.05.2012
(11) **2 505 550**	10.05.2012	(11) **2 505 660**	11.06.2012	(11) **2 505 819**	28.06.2012
(11) **2 505 551**	10.05.2012	(11) **2 505 662**	25.05.2012	(11) **2 505 826**	28.06.2012
(11) **2 505 552**	10.05.2012	(11) **2 505 666**	11.04.2012	(11) **2 505 827**	09.03.2012
(11) **2 505 553**	22.06.2012	(11) **2 505 674**	28.03.2012	(11) **2 505 829**	12.06.2012
(11) **2 505 554**	01.05.2012	(11) **2 505 675**	27.06.2012	(11) **2 505 835**	08.06.2012
(11) **2 505 557**	06.06.2012	(11) **2 505 678**	12.06.2012	(11) **2 505 836**	11.06.2012
(11) **2 505 558**	02.09.2011	(11) **2 505 679**	08.05.2012	(11) **2 505 837**	14.12.2011
(11) **2 505 559**	23.05.2012	(11) **2 505 681**	19.06.2012	(11) **2 505 839**	16.03.2012
(11) **2 505 560**	26.06.2012	(11) **2 505 682**	19.06.2012	(11) **2 505 840**	27.03.2012
(11) **2 505 561**	06.06.2012	(11) **2 505 683**	19.06.2012	(11) **2 505 844**	22.06.2012
(11) **2 505 562**	26.06.2012	(11) **2 505 684**	27.06.2012	(11) **2 505 859**	31.01.2012
(11) **2 505 564**	24.02.2012	(11) **2 505 687**	25.06.2012	(11) **2 505 863**	18.06.2012
(11) **2 505 565**	24.02.2012	(11) **2 505 688**	26.07.2012	(11) **2 505 864**	23.04.2012
(11) **2 505 569**	28.11.2011	(11) **2 505 689**	23.05.2012	(11) **2 505 870**	22.05.2012
(11) **2 505 574**	11.01.2012	(11) **2 505 696**	25.05.2012	(11) **2 505 871**	27.03.2012
(11) **2 505 575**	14.06.2012	(11) **2 505 697**	26.06.2012	(11) **2 505 872**	27.03.2012
(11) **2 505 576**	22.05.2012	(11) **2 505 698**	22.06.2012	(11) **2 505 873**	27.03.2012
(11) **2 505 584**	21.06.2012	(11) **2 505 705**	24.05.2012	(11) **2 505 874**	22.05.2012
(11) **2 505 585**	25.05.2012	(11) **2 505 707**	11.02.2012	(11) **2 505 878**	28.03.2012
(11) **2 505 586**	15.06.2012	(11) **2 505 709**	26.08.2011	(11) **2 505 880**	29.06.2012
(11) **2 505 587**	02.05.2012	(11) **2 505 712**	09.05.2012	(11) **2 505 885**	27.03.2012
(11) **2 505 590**	29.05.2012	(11) **2 505 717**	02.05.2012	(11) **2 505 886**	21.09.2011
(11) **2 505 591**	15.05.2012	(11) **2 505 722**	25.05.2012	(11) **2 505 888**	10.11.2011
(11) **2 505 594**	11.06.2012	(11) **2 505 723**	24.05.2012	(11) **2 505 890**	21.05.2012
(11) **2 505 595**	30.05.2012	(11) **2 505 724**	22.12.2011	(11) **2 505 901**	27.03.2012
(11) **2 505 597**	21.06.2012	(11) **2 505 730**	27.03.2012	(11) **2 505 908**	28.06.2012
(11) **2 505 598**	25.06.2012	(11) **2 505 733**	30.03.2012	(11) **2 505 912**	08.03.2012
(11) **2 505 599**	16.05.2012	(11) **2 505 757**	16.06.2011	(11) **2 505 916**	21.05.2012
(11) **2 505 600**	22.05.2012	(11) **2 505 764**	04.10.2011	(11) **2 505 924**	12.10.2011
(11) **2 505 601**	20.04.2012	(11) **2 505 765**	04.10.2011	(11) **2 505 925**	15.09.2011
(11) **2 505 603**	25.06.2012	(11) **2 505 766**	04.10.2011	(11) **2 505 926**	12.10.2011
(11) **2 505 604**	22.03.2012	(11) **2 505 772**	13.12.2011	(11) **2 505 929**	26.03.2012
(11) **2 505 605**	24.05.2012	(11) **2 505 773**	07.10.2011	(11) **2 505 930**	17.08.2012
(11) **2 505 606**	28.03.2012	(11) **2 505 774**	22.07.2011	(11) **2 505 931**	26.10.2011
(11) **2 505 607**	21.03.2012	(11) **2 505 775**	28.03.2012	(11) **2 505 932**	28.03.2012
(11) **2 505 608**	25.05.2012	(11) **2 505 776**	28.03.2012	(11) **2 505 938**	09.05.2012
(11) **2 505 610**	15.06.2012	(11) **2 505 777**	28.03.2012	(11) **2 505 939**	14.06.2012
(11) **2 505 611**	31.05.2012	(11) **2 505 778**	25.06.2012	(11) **2 505 940**	15.05.2012
(11) **2 505 613**	03.05.2012	(11) **2 505 793**	13.03.2012	(11) **2 505 941**	15.06.2012
(11) **2 505 614**	01.04.2011	(11) **2 505 795**	15.03.2012	(11) **2 505 946**	19.04.2012
(11) **2 505 615**	01.04.2011	(11) **2 505 796**	15.03.2012	(11) **2 505 951**	12.01.2012
(11) **2 505 616**	22.06.2012	(11) **2 505 797**	20.02.2012	(11) **2 505 968**	23.05.2012
(11) **2 505 625**	31.03.2011	(11) **2 505 798**	29.03.2012	(11) **2 505 969**	23.05.2012
(11) **2 505 626**	26.03.2012	(11) **2 505 799**	25.06.2012	(11) **2 505 971**	29.03.2012

(11) **2 505 976**	29.03.2012	(11) **2 506 114**	27.03.2012	(11) **2 506 241**	29.03.2012
(11) **2 505 979**	06.06.2012	(11) **2 506 115**	27.03.2012	(11) **2 506 243**	13.06.2012
(11) **2 505 983**	21.10.2011	(11) **2 506 116**	06.06.2012	(11) **2 506 244**	10.05.2012
(11) **2 505 987**	05.12.2011	(11) **2 506 117**	28.03.2011	(11) **2 506 245**	31.05.2012
(11) **2 505 990**	29.03.2012	(11) **2 506 123**	01.06.2012	(11) **2 506 246**	24.10.2011
(11) **2 505 994**	23.05.2012	(11) **2 506 126**	20.06.2012	(11) **2 506 249**	18.05.2012
(11) **2 505 995**	15.05.2012	(11) **2 506 127**	23.05.2012	(11) **2 506 250**	30.03.2012
(11) **2 505 996**	15.05.2012	(11) **2 506 128**	23.12.2011	(11) **2 506 253**	31.05.2012
(11) **2 505 997**	21.11.2011	(11) **2 506 129**	26.03.2012	(11) **2 506 257**	27.03.2012
(11) **2 505 998**	23.05.2012	(11) **2 506 130**	29.03.2012	(11) **2 506 260**	18.05.2012
(11) **2 505 999**	23.05.2012	(11) **2 506 134**	29.03.2012	(11) **2 506 261**	23.05.2012
(11) **2 506 007**	14.05.2012	(11) **2 506 135**	02.03.2012	(11) **2 506 267**	05.06.2012
(11) **2 506 008**	31.05.2012	(11) **2 506 136**	26.06.2012	(11) **2 506 268**	05.06.2012
(11) **2 506 012**	22.06.2012	(11) **2 506 137**	06.03.2012	(11) **2 506 270**	28.03.2012
(11) **2 506 014**	30.03.2012	(11) **2 506 140**	23.03.2012	(11) **2 506 273**	29.05.2012
(11) **2 506 016**	28.06.2012	(11) **2 506 141**	27.04.2012	(11) **2 506 274**	28.03.2012
(11) **2 506 017**	22.05.2012	(11) **2 506 145**	27.06.2012	(11) **2 506 275**	27.06.2012
(11) **2 506 018**	18.05.2012	(11) **2 506 149**	30.03.2012	(11) **2 506 278**	16.02.2012
(11) **2 506 019**	08.02.2012	(11) **2 506 150**	29.03.2012	(11) **2 506 284**	09.11.2011
(11) **2 506 021**	21.06.2012	(11) **2 506 151**	25.06.2012	(11) **2 506 286**	29.03.2012
(11) **2 506 025**	12.03.2012	(11) **2 506 152**	22.06.2012	(11) **2 506 290**	30.03.2012
(11) **2 506 028**	26.03.2012	(11) **2 506 158**	18.06.2012	(11) **2 506 292**	29.05.2012
(11) **2 506 031**	21.03.2012	(11) **2 506 163**	31.10.2011	(11) **2 506 293**	29.03.2012
(11) **2 506 033**	28.03.2012	(11) **2 506 179**	28.06.2011	(11) **2 506 298**	24.05.2012
(11) **2 506 034**	01.04.2011	(11) **2 506 180**	15.09.2011	(11) **2 506 299**	30.03.2012
(11) **2 506 035**	27.03.2012	(11) **2 506 183**	27.05.2011	(11) **2 506 302**	15.02.2012
(11) **2 506 036**	23.03.2012	(11) **2 506 186**	26.03.2012	(11) **2 506 303**	21.06.2012
(11) **2 506 037**	11.04.2012	(11) **2 506 190**	09.03.2012	(11) **2 506 304**	21.03.2012
(11) **2 506 038**	29.06.2012	(11) **2 506 193**	06.06.2012	(11) **2 506 306**	20.06.2012
(11) **2 506 039**	22.03.2012	(11) **2 506 200**	06.03.2012	(11) **2 506 307**	02.04.2012
(11) **2 506 042**	25.06.2012	(11) **2 506 201**	29.03.2011	(11) **2 506 310**	07.09.2011
(11) **2 506 043**	22.05.2012	(11) **2 506 202**	29.03.2011	(11) **2 506 311**	15.06.2012
(11) **2 506 047**	27.06.2012	(11) **2 506 203**	29.03.2011	(11) **2 506 312**	28.06.2012
(11) **2 506 048**	27.06.2012	(11) **2 506 204**	29.03.2011	(11) **2 506 313**	25.06.2012
(11) **2 506 049**	27.06.2012	(11) **2 506 205**	06.03.2012	(11) **2 506 314**	20.06.2012
(11) **2 506 050**	25.05.2012	(11) **2 506 208**	29.06.2012	(11) **2 506 316**	28.06.2012
(11) **2 506 051**	27.03.2012	(11) **2 506 211**	24.05.2012	(11) **2 506 317**	27.06.2012
(11) **2 506 057**	21.05.2012	(11) **2 506 213**	29.06.2012	(11) **2 506 320**	25.06.2012
(11) **2 506 061**	22.06.2012	(11) **2 506 216**	29.03.2012	(11) **2 506 323**	16.03.2012
(11) **2 506 062**	29.02.2012	(11) **2 506 218**	27.04.2012	(11) **2 506 324**	30.09.2011
(11) **2 506 065**	27.06.2012	(11) **2 506 219**	01.06.2012	(11) **2 506 326**	29.03.2012
(11) **2 506 066**	22.03.2012	(11) **2 506 222**	30.03.2012	(11) **2 506 327**	23.04.2012
(11) **2 506 071**	28.03.2012	(11) **2 506 226**	18.05.2012	(11) **2 506 328**	05.06.2012
(11) **2 506 072**	27.06.2012	(11) **2 506 231**	03.07.2012	(11) **2 506 329**	21.03.2012
(11) **2 506 074**	25.06.2012	(11) **2 506 232**	06.03.2012	(11) **2 506 334**	28.03.2012
(11) **2 506 076**	30.03.2012	(11) **2 506 233**	27.06.2012	(11) **2 506 335**	25.06.2012
(11) **2 506 080**	27.03.2012	(11) **2 506 234**	28.06.2012	(11) **2 506 339**	03.05.2012
(11) **2 506 105**	23.03.2012	(11) **2 506 235**	28.03.2012	(11) **2 506 340**	14.05.2012
(11) **2 506 106**	23.03.2012	(11) **2 506 237**	31.01.2012	(11) **2 506 342**	23.05.2012
(11) **2 506 107**	26.03.2012	(11) **2 506 238**	28.07.2011	(11) **2 506 343**	23.05.2012
(11) **2 506 108**	02.04.2012	(11) **2 506 239**	26.06.2012	(11) **2 506 347**	08.03.2012
(11) **2 506 109**	30.03.2012	(11) **2 506 240**	29.03.2012	(11) **2 506 348**	14.03.2012

(11) **2 506 349**	19.04.2012	(11) **2 506 462**	11.01.2012	(11) **2 506 573**	28.03.2012
(11) **2 506 350**	24.05.2012	(11) **2 506 469**	29.06.2012	(11) **2 506 574**	27.06.2012
(11) **2 506 352**	27.01.2012	(11) **2 506 470**	02.02.2012	(11) **2 506 575**	27.06.2012
(11) **2 506 353**	16.02.2012	(11) **2 506 472**	04.05.2012	(11) **2 506 576**	27.06.2012
(11) **2 506 354**	19.06.2012	(11) **2 506 473**	25.06.2012	(11) **2 506 577**	27.06.2012
(11) **2 506 355**	27.06.2012	(11) **2 506 474**	26.06.2012	(11) **2 506 578**	27.06.2012
(11) **2 506 358**	28.03.2012	(11) **2 506 475**	28.03.2012	(11) **2 506 579**	27.06.2012
(11) **2 506 359**	26.03.2012	(11) **2 506 478**	07.02.2012	(11) **2 506 580**	29.06.2012
(11) **2 506 360**	30.03.2012	(11) **2 506 479**	27.06.2012	(11) **2 506 584**	25.06.2012
(11) **2 506 364**	26.06.2012	(11) **2 506 480**	28.06.2012	(11) **2 506 588**	28.03.2012
(11) **2 506 365**	15.02.2012	(11) **2 506 481**	18.06.2012	(11) **2 506 589**	29.03.2012
(11) **2 506 367**	30.03.2012	(11) **2 506 485**	28.03.2012	(11) **2 506 590**	09.03.2012
(11) **2 506 376**	25.06.2012	(11) **2 506 489**	23.04.2012	(11) **2 506 593**	21.03.2012
(11) **2 506 380**	05.03.2012	(11) **2 506 490**	15.05.2012	(11) **2 506 597**	28.03.2012
(11) **2 506 387**	05.03.2012	(11) **2 506 491**	08.05.2012	(11) **2 506 605**	30.03.2012
(11) **2 506 388**	13.03.2012	(11) **2 506 493**	25.06.2012	(11) **2 506 606**	09.03.2012
(11) **2 506 389**	16.03.2012	(11) **2 506 494**	28.06.2012	(11) **2 506 608**	29.06.2012
(11) **2 506 391**	04.05.2012	(11) **2 506 495**	15.06.2011	(11) **2 506 609**	20.06.2012
(11) **2 506 392**	24.05.2012	(11) **2 506 501**	04.06.2012	(11) **2 506 611**	01.04.2011
(11) **2 506 394**	13.04.2012	(11) **2 506 504**	22.06.2012	(11) **2 506 613**	25.06.2012
(11) **2 506 395**	13.03.2012	(11) **2 506 505**	20.06.2012	(11) **2 506 614**	06.06.2012
(11) **2 506 396**	05.03.2012	(11) **2 506 506**	25.06.2012	(11) **2 506 615**	21.06.2012
(11) **2 506 398**	01.03.2012	(11) **2 506 510**	23.03.2012	(11) **2 506 617**	26.06.2012
(11) **2 506 399**	23.03.2012	(11) **2 506 511**	26.03.2012	(11) **2 506 618**	28.03.2011
(11) **2 506 403**	21.03.2012	(11) **2 506 515**	27.06.2012	(11) **2 506 620**	27.03.2012
(11) **2 506 412**	27.03.2012	(11) **2 506 517**	25.06.2012	(11) **2 506 621**	30.03.2012
(11) **2 506 414**	27.06.2011	(11) **2 506 518**	25.06.2012	(11) **2 506 624**	31.05.2012
(11) **2 506 415**	13.06.2012	(11) **2 506 520**	30.03.2011	(11) **2 506 626**	28.03.2012
(11) **2 506 417**	13.03.2012	(11) **2 506 522**	26.06.2012	(11) **2 506 627**	26.03.2012
(11) **2 506 418**	13.03.2012	(11) **2 506 523**	16.02.2012	(11) **2 506 629**	29.06.2012
(11) **2 506 419**	13.03.2012	(11) **2 506 525**	30.03.2012	(11) **2 506 631**	28.06.2012
(11) **2 506 421**	22.09.2011	(11) **2 506 527**	29.03.2012	(11) **2 506 632**	29.06.2012
(11) **2 506 423**	13.02.2012	(11) **2 506 529**	26.06.2012	(11) **2 506 633**	28.06.2012
(11) **2 506 424**	27.06.2012	(11) **2 506 530**	28.06.2012	(11) **2 506 636**	14.03.2012
(11) **2 506 427**	19.06.2012	(11) **2 506 531**	27.06.2012	(11) **2 506 638**	26.03.2012
(11) **2 506 428**	06.10.2011	(11) **2 506 536**	29.05.2012	(11) **2 506 640**	26.06.2012
(11) **2 506 429**	10.01.2012	(11) **2 506 537**	15.06.2012	(11) **2 506 641**	28.03.2012
(11) **2 506 431**	23.05.2012	(11) **2 506 538**	31.03.2011	(11) **2 506 642**	16.02.2012
(11) **2 506 433**	26.06.2012	(11) **2 506 539**	08.02.2012	(11) **2 506 643**	25.05.2012
(11) **2 506 436**	05.04.2012	(11) **2 506 541**	12.03.2012	(11) **2 506 644**	13.06.2012
(11) **2 506 438**	21.05.2012	(11) **2 506 542**	29.03.2011	(11) **2 506 647**	20.06.2012
(11) **2 506 442**	31.01.2012	(11) **2 506 543**	07.03.2012	(11) **2 506 649**	29.06.2012
(11) **2 506 447**	09.03.2012	(11) **2 506 544**	28.03.2012	(11) **2 506 654**	29.06.2012
(11) **2 506 449**	27.06.2012	(11) **2 506 547**	25.06.2012	(11) **2 506 659**	29.03.2012
(11) **2 506 450**	25.06.2012	(11) **2 506 552**	30.03.2012	(11) **2 506 679**	13.03.2012
(11) **2 506 451**	25.06.2012	(11) **2 506 560**	29.03.2012	(11) **2 506 680**	20.03.2012
(11) **2 506 452**	25.06.2012	(11) **2 506 561**	30.03.2012	(11) **2 506 681**	20.03.2012
(11) **2 506 453**	28.03.2012	(11) **2 506 562**	22.05.2012	(11) **2 506 682**	29.03.2012
(11) **2 506 454**	25.06.2012	(11) **2 506 565**	30.03.2012	(11) **2 506 683**	14.06.2012
(11) **2 506 455**	14.06.2011	(11) **2 506 568**	30.01.2012	(11) **2 506 685**	28.06.2012
(11) **2 506 456**	24.04.2012	(11) **2 506 570**	22.03.2012	(11) **2 506 686**	29.03.2012
(11) **2 506 461**	23.05.2012	(11) **2 506 571**	25.05.2012	(11) **2 506 689**	24.05.2012

(11) **2 506 693** 05.03.2012
(11) **2 506 694** 15.05.2012
(11) **2 506 695** 01.12.2011

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 921 410** 04.05.2012
(11) **0 965 816** 26.07.2012
(11) **1 040 535** 26.05.2012
(11) **1 063 704** 28.05.2012
(11) **1 219 974** 08.05.2012
(11) **1 277 082** 26.05.2012
(11) **1 278 116** 19.04.2012
(11) **1 293 923** 23.08.2012
(11) **1 347 380** 26.04.2012
(11) **1 388 920** 23.04.2012
(11) **1 392 795** 26.10.2011
(11) **1 417 949** 04.05.2012
(11) **1 421 212** 28.05.2012
(11) **1 428 146** 26.06.2012
(11) **1 510 854** 19.04.2012
(11) **1 517 062** 28.06.2012
(11) **1 526 671** 24.04.2012
(11) **1 528 492** 21.03.2012
(11) **1 541 714** 04.08.2012
(11) **1 542 144** 28.05.2012
(11) **1 552 416** 26.04.2012
(11) **1 558 942** 26.05.2012
(11) **1 605 666** 26.05.2012
(11) **1 611 160** 11.05.2012
(11) **1 612 184** 26.05.2012
(11) **1 617 657** 13.07.2012
(11) **1 643 339** 27.06.2012
(11) **1 645 998** 26.05.2012
(11) **1 656 216** 03.05.2012
(11) **1 668 860** 21.06.2012
(11) **1 678 673** 09.05.2012
(11) **1 684 205** 28.05.2012
(11) **1 720 452** 25.05.2012
(11) **1 733 021** 25.05.2012
(11) **1 736 051** 19.07.2012
(11) **1 749 249** 25.06.2012
(11) **1 768 091** 27.03.2012
(11) **1 785 553** 26.05.2012
(11) **1 794 574** 25.05.2012
(11) **1 818 432** 26.05.2012
(11) **1 865 167** 02.05.2012
(11) **1 867 080** 17.05.2012
(11) **1 867 171** 25.04.2012
(11) **1 871 634** 09.05.2012
(11) **1 880 287** 03.05.2012
(11) **1 887 462** 09.05.2012
(11) **1 908 296** 26.04.2012
(11) **1 919 614** 26.05.2012
(11) **1 931 817** 09.05.2012
(11) **1 934 554** 13.04.2012
(11) **1 943 678** 28.05.2012
(11) **1 952 572** 17.01.2012
(11) **1 968 133** 19.05.2012
(11) **1 980 768** 05.05.2012
(11) **1 991 883** 15.03.2012
(11) **1 994 120** 24.04.2012
(11) **2 006 833** 02.02.2012
(11) **2 015 355** 28.05.2012
(11) **2 025 166** 07.05.2012
(11) **2 073 602** 31.05.2012
(11) **2 086 174** 18.04.2012
(11) **2 095 152** 25.05.2012
(11) **2 095 215** 26.05.2012
(11) **2 099 009** 26.05.2012
(11) **2 123 031** 08.05.2012
(11) **2 134 813** 10.05.2012
(11) **2 136 327** 25.05.2012
(11) **2 156 741** 17.04.2012
(11) **2 157 100** 28.05.2012
(11) **2 167 905** 13.05.2012
(11) **2 229 717** 24.04.2012
(11) **2 235 942** 27.04.2012
(11) **2 328 775** 27.03.2012
(11) **2 390 567** 07.05.2012
(11) **2 431 699** 05.05.2012
(11) **2 444 834** 14.05.2012
(11) **2 446 891** 01.06.2012
(11) **2 447 276** 19.05.2012
(11) **2 447 757** 24.05.2012
(11) **2 447 758** 24.05.2012
(11) **2 447 787** 28.02.2012

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 949 605** 27.08.2012
(11) **1 100 197** 01.08.2012
(11) **1 384 919** 24.08.2012
(11) **1 387 289** 24.08.2012
(11) **1 449 007** 29.08.2012
(11) **1 501 310** 27.08.2012
(11) **1 564 301** 27.08.2012
(11) **1 604 790** 21.08.2012
(11) **1 654 326** 29.08.2012
(11) **1 661 148** 31.01.2007
(11) **1 692 627** 23.08.2012
(11) **1 694 473** 29.08.2012
(11) **1 699 820** 23.08.2012
(11) **1 715 208** 29.08.2012
(11) **1 716 350** 24.08.2012
(11) **1 746 500** 24.08.2012
(11) **1 754 720** 23.08.2012
(11) **1 758 677** 28.08.2012
(11) **1 789 075** 29.08.2012
(11) **1 804 232** 24.08.2012
(11) **1 810 169** 23.08.2012
(11) **1 880 135** 28.08.2012
(11) **1 880 192** 01.06.2012
(11) **1 892 988** 27.08.2012
(11) **1 899 040** 28.08.2012
(11) **1 910 828** 24.08.2012
(11) **1 911 110** 04.07.2012
(11) **1 924 841** 17.08.2012
(11) **1 933 290** 23.08.2012
(11) **1 942 103** 28.08.2012
(11) **1 953 337** 27.08.2012
(11) **1 967 725** 23.08.2012
(11) **1 968 267** 24.08.2012
(11) **1 974 358** 24.08.2012
(11) **1 976 788** 24.08.2012
(11) **1 981 112** 17.04.2012
(11) **1 986 740** 24.08.2012
(11) **1 995 726** 21.08.2012
(11) **2 010 804** 24.08.2012
(11) **2 047 800** 25.07.2012
(11) **2 052 073** 30.08.2012
(11) **2 077 191** 28.08.2012
(11) **2 083 064** 24.08.2012
(11) **2 087 271** 21.08.2012
(11) **2 106 070** 23.08.2012
(11) **2 115 422** 26.07.2012
(11) **2 123 360** 23.08.2012
(11) **2 143 676** 29.08.2012
(11) **2 151 399** 27.08.2012
(11) **2 152 672** 23.08.2012
(11) **2 153 533** 24.08.2012
(11) **2 159 208** 29.08.2012
(11) **2 172 230** 17.08.2012
(11) **2 172 742** 24.08.2012
(11) **2 187 044** 24.08.2012
(11) **2 188 995** 27.08.2012
(11) **2 189 147** 27.08.2012
(11) **2 200 309** 23.08.2012

(11)	**2 204 171**	24.08.2012
(11)	**2 219 212**	21.08.2012
(11)	**2 223 790**	22.08.2012
(11)	**2 235 469**	27.08.2012
(11)	**2 245 524**	16.08.2012
(11)	**2 248 367**	15.05.2012
(11)	**2 256 189**	24.08.2012
(11)	**2 260 822**	24.08.2012
(11)	**2 260 823**	24.08.2012
(11)	**2 263 761**	24.08.2012
(11)	**2 266 518**	24.08.2012
(11)	**2 266 669**	24.08.2012
(11)	**2 269 554**	24.08.2012
(11)	**2 269 555**	24.08.2012
(11)	**2 271 493**	10.08.2012
(11)	**2 290 444**	22.08.2012
(11)	**2 295 988**	20.08.2012
(11)	**2 299 106**	24.08.2012
(11)	**2 311 219**	27.08.2012
(11)	**2 316 360**	22.08.2012
(11)	**2 319 002**	17.07.2012
(11)	**2 329 006**	30.08.2012
(11)	**2 338 038**	29.08.2012
(11)	**2 339 686**	28.08.2012
(11)	**2 351 637**	23.08.2012
(11)	**2 369 457**	23.08.2012
(11)	**2 372 967**	22.08.2012
(11)	**2 394 083**	04.05.2012
(11)	**2 399 938**	28.08.2012
(11)	**2 412 729**	28.08.2012
(11)	**2 419 063**	23.08.2012
(11)	**2 419 955**	22.08.2012
(11)	**2 434 410**	14.08.2012
(11)	**2 434 628**	30.08.2012
(11)	**2 444 186**	28.08.2012
(11)	**2 449 491**	27.08.2012
(11)	**2 450 387**	24.08.2012
(11)	**2 452 371**	22.08.2012
(11)	**2 454 026**	27.08.2012
(11)	**2 471 594**	18.08.2012
(11)	**2 475 652**	23.08.2012
(11)	**2 477 493**	23.08.2012
(11)	**2 477 495**	23.08.2012
(11)	**2 477 746**	27.08.2012
(11)	**2 481 475**	28.08.2012
(11)	**2 484 284**	29.08.2012
(11)	**2 491 928**	27.08.2012
(11)	**2 493 704**	24.08.2012

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11)	**0 644 413**	03.04.2012
(11)	**0 874 899**	03.04.2012
(11)	**0 984 471**	03.04.2012
(11)	**0 985 231**	11.04.2012
(11)	**1 018 239**	03.04.2012
(11)	**1 088 879**	03.04.2012
(11)	**1 093 665**	11.04.2012
(11)	**1 115 163**	03.04.2012
(11)	**1 122 936**	13.04.2012
(11)	**1 137 968**	03.04.2012
(11)	**1 157 119**	03.04.2012
(11)	**1 164 871**	12.04.2012
(11)	**1 165 459**	11.04.2012
(11)	**1 190 763**	03.04.2012
(11)	**1 209 917**	30.03.2012
(11)	**1 212 586**	03.04.2012
(11)	**1 234 340**	06.04.2012
(11)	**1 253 636**	03.04.2012
(11)	**1 275 511**	11.04.2012
(11)	**1 293 905**	03.04.2012
(11)	**1 298 605**	03.04.2012
(11)	**1 307 006**	03.04.2012
(11)	**1 310 257**	13.04.2012
(11)	**1 318 383**	12.04.2012
(11)	**1 320 806**	03.04.2012
(11)	**1 322 571**	12.04.2012
(11)	**1 326 668**	03.04.2012
(11)	**1 331 647**	17.04.2012
(11)	**1 343 390**	03.04.2012
(11)	**1 353 632**	27.03.2012
(11)	**1 359 048**	28.03.2012
(11)	**1 373 876**	11.04.2012
(11)	**1 388 744**	11.04.2012
(11)	**1 390 319**	05.04.2012
(11)	**1 397 802**	11.04.2012
(11)	**1 398 562**	03.04.2012
(11)	**1 401 002**	17.04.2012
(11)	**1 401 035**	03.04.2012
(11)	**1 402 787**	03.04.2012
(11)	**1 409 764**	12.04.2012
(11)	**1 411 077**	03.04.2012
(11)	**1 413 959**	17.04.2012
(11)	**1 423 291**	06.04.2012
(11)	**1 423 882**	03.04.2012
(11)	**1 424 638**	03.04.2012
(11)	**1 427 481**	03.04.2012
(11)	**1 429 762**	03.04.2012
(11)	**1 430 687**	03.04.2012
(11)	**1 442 566**	13.04.2012
(11)	**1 446 258**	12.04.2012
(11)	**1 448 336**	11.04.2012
(11)	**1 452 546**	11.04.2012
(11)	**1 454 426**	06.06.2012
(11)	**1 458 398**	30.03.2012
(11)	**1 471 816**	11.04.2012
(11)	**1 482 045**	11.04.2012
(11)	**1 487 224**	27.03.2012
(11)	**1 488 634**	06.04.2012
(11)	**1 499 352**	06.04.2012
(11)	**1 500 718**	11.04.2012
(11)	**1 505 311**	11.04.2012
(11)	**1 519 530**	03.04.2012
(11)	**1 521 175**	11.04.2012
(11)	**1 521 205**	03.04.2012
(11)	**1 522 967**	03.04.2012
(11)	**1 523 754**	27.03.2012
(11)	**1 529 045**	06.04.2012
(11)	**1 530 116**	03.04.2012
(11)	**1 536 190**	11.04.2012
(11)	**1 537 144**	31.03.2012
(11)	**1 537 145**	03.04.2012
(11)	**1 537 661**	03.04.2012
(11)	**1 540 266**	03.04.2012
(11)	**1 540 592**	03.04.2012
(11)	**1 544 579**	13.04.2012
(11)	**1 547 145**	03.04.2012
(11)	**1 548 579**	03.04.2012
(11)	**1 550 033**	03.04.2012
(11)	**1 552 559**	03.04.2012
(11)	**1 556 506**	03.04.2012
(11)	**1 556 511**	03.04.2012
(11)	**1 556 691**	03.04.2012
(11)	**1 556 949**	11.04.2012
(11)	**1 556 951**	03.04.2012
(11)	**1 558 375**	03.04.2012
(11)	**1 559 191**	04.04.2012
(11)	**1 559 282**	12.04.2012
(11)	**1 566 879**	11.04.2012
(11)	**1 573 083**	11.04.2012
(11)	**1 576 872**	01.03.2012
(11)	**1 581 659**	03.04.2012
(11)	**1 583 030**	03.04.2012
(11)	**1 588 148**	11.04.2012
(11)	**1 598 019**	11.04.2012
(11)	**1 612 846**	11.04.2012
(11)	**1 613 410**	01.02.2012
(11)	**1 613 970**	11.04.2012
(11)	**1 615 562**	12.04.2012

(11) **1 616 171**	15.03.2012	(11) **1 758 510**	12.04.2012	(11) **1 826 984**	03.04.2012
(11) **1 626 240**	29.03.2012	(11) **1 758 677**	28.08.2012	(11) **1 827 886**	11.04.2012
(11) **1 626 742**	11.04.2012	(11) **1 761 039**	06.04.2012	(11) **1 833 993**	06.04.2012
(11) **1 631 737**	30.03.2012	(11) **1 762 008**	17.04.2012	(11) **1 838 863**	31.03.2012
(11) **1 632 292**	03.05.2012	(11) **1 763 057**	11.04.2012	(11) **1 839 743**	31.03.2012
(11) **1 637 444**	03.04.2012	(11) **1 764 008**	27.03.2012	(11) **1 840 485**	15.03.2012
(11) **1 640 085**	03.04.2012	(11) **1 764 699**	11.04.2012	(11) **1 840 753**	12.04.2012
(11) **1 640 527**	03.04.2012	(11) **1 766 688**	03.04.2012	(11) **1 844 115**	01.04.2012
(11) **1 640 731**	03.04.2012	(11) **1 767 760**	06.04.2012	(11) **1 850 240**	11.04.2012
(11) **1 641 029**	03.04.2012	(11) **1 774 534**	11.04.2012	(11) **1 852 474**	06.04.2012
(11) **1 642 109**	11.04.2012	(11) **1 774 592**	11.04.2012	(11) **1 855 121**	11.04.2012
(11) **1 647 374**	03.04.2012	(11) **1 783 671**	03.04.2012	(11) **1 855 581**	11.04.2012
(11) **1 647 907**	03.04.2012	(11) **1 783 940**	02.04.2012	(11) **1 856 280**	17.04.2012
(11) **1 651 168**	01.02.2012	(11) **1 785 129**	03.04.2012	(11) **1 856 675**	13.04.2012
(11) **1 652 778**	30.03.2012	(11) **1 786 130**	03.04.2012	(11) **1 859 010**	27.03.2012
(11) **1 658 158**	11.04.2012	(11) **1 786 194**	11.04.2012	(11) **1 860 179**	01.10.2011
(11) **1 659 689**	05.04.2012	(11) **1 789 278**	01.03.2012	(11) **1 867 342**	12.04.2012
(11) **1 662 677**	02.04.2012	(11) **1 790 330**	03.04.2012	(11) **1 868 111**	03.04.2012
(11) **1 662 906**	03.04.2012	(11) **1 792 345**	03.04.2012	(11) **1 868 646**	17.04.2012
(11) **1 664 388**	14.09.2011	(11) **1 794 671**	03.04.2012	(11) **1 874 647**	12.04.2012
(11) **1 665 900**	03.04.2012	(11) **1 794 792**	10.07.2012	(11) **1 875 360**	11.04.2012
(11) **1 668 361**	03.04.2012	(11) **1 794 958**	03.04.2012	(11) **1 879 541**	13.04.2012
(11) **1 668 968**	01.12.2009	(11) **1 795 038**	03.04.2012	(11) **1 880 872**	06.04.2012
(11) **1 670 953**	03.04.2012	(11) **1 795 335**	13.04.2012	(11) **1 884 352**	11.04.2012
(11) **1 673 186**	01.10.2011	(11) **1 796 031**	03.04.2012	(11) **1 886 010**	06.04.2012
(11) **1 675 654**	03.04.2012	(11) **1 798 482**	29.03.2012	(11) **1 887 537**	15.03.2012
(11) **1 676 205**	03.04.2012	(11) **1 798 876**	03.04.2012	(11) **1 892 606**	06.04.2012
(11) **1 678 159**	11.04.2012	(11) **1 799 071**	03.04.2012	(11) **1 894 495**	03.04.2012
(11) **1 678 743**	11.04.2012	(11) **1 799 173**	02.04.2012	(11) **1 894 926**	11.04.2012
(11) **1 680 402**	11.04.2012	(11) **1 800 132**	03.04.2012	(11) **1 895 442**	06.04.2012
(11) **1 681 955**	03.04.2012	(11) **1 800 203**	13.04.2012	(11) **1 896 177**	03.04.2012
(11) **1 686 382**	31.03.2012	(11) **1 801 202**	31.03.2012	(11) **1 896 178**	03.04.2012
(11) **1 690 086**	03.04.2012	(11) **1 802 279**	03.04.2012	(11) **1 896 865**	01.12.2011
(11) **1 698 339**	12.04.2012	(11) **1 802 292**	03.04.2012	(11) **1 897 996**	01.03.2012
(11) **1 699 890**	16.02.2012	(11) **1 802 401**	13.04.2012	(11) **1 900 225**	31.12.2010
(11) **1 702 038**	12.04.2012	(11) **1 802 691**	01.04.2012	(11) **1 900 287**	03.04.2012
(11) **1 702 311**	03.04.2012	(11) **1 802 793**	01.04.2012	(11) **1 901 008**	01.03.2012
(11) **1 705 337**	15.03.2012	(11) **1 803 255**	01.04.2012	(11) **1 901 145**	01.03.2012
(11) **1 717 799**	12.04.2012	(11) **1 803 636**	04.04.2012	(11) **1 905 904**	03.04.2012
(11) **1 722 312**	06.04.2012	(11) **1 804 582**	12.08.2010	(11) **1 906 510**	03.04.2012
(11) **1 725 014**	11.04.2012	(11) **1 805 093**	02.04.2012	(11) **1 909 781**	01.02.2012
(11) **1 729 752**	03.04.2012	(11) **1 805 198**	03.04.2012	(11) **1 912 676**	05.04.2012
(11) **1 734 863**	12.04.2012	(11) **1 805 810**	03.04.2012	(11) **1 913 127**	11.04.2012
(11) **1 735 862**	05.04.2012	(11) **1 806 367**	01.04.2012	(11) **1 913 518**	04.04.2012
(11) **1 746 800**	22.03.2012	(11) **1 808 869**	06.04.2012	(11) **1 916 396**	31.03.2012
(11) **1 749 744**	11.04.2012	(11) **1 809 575**	03.04.2012	(11) **1 916 856**	02.04.2012
(11) **1 750 123**	11.04.2012	(11) **1 810 071**	11.04.2012	(11) **1 921 107**	04.04.2012
(11) **1 754 833**	10.03.2012	(11) **1 810 122**	03.04.2012	(11) **1 921 786**	03.04.2012
(11) **1 756 798**	12.04.2012	(11) **1 810 349**	03.04.2012	(11) **1 921 787**	03.04.2012
(11) **1 756 842**	13.04.2012	(11) **1 815 116**	31.03.2012	(11) **1 922 441**	01.04.2012
(11) **1 757 884**	01.03.2012	(11) **1 816 952**	10.04.2012	(11) **1 922 703**	04.04.2012
(11) **1 758 189**	03.04.2012	(11) **1 820 999**	11.04.2012	(11) **1 922 807**	03.04.2012

(11) **1 923 518**	22.03.2012	(11) **1 987 521**	10.03.2012	(11) **2 056 617**	01.03.2012
(11) **1 924 708**	11.04.2012	(11) **1 988 597**	11.04.2012	(11) **2 057 353**	01.03.2012
(11) **1 925 101**	03.04.2012	(11) **1 990 106**	03.04.2012	(11) **2 057 529**	06.04.2012
(11) **1 925 181**	03.04.2012	(11) **1 990 273**	03.04.2012	(11) **2 059 607**	11.04.2012
(11) **1 925 789**	06.04.2012	(11) **1 990 820**	11.04.2012	(11) **2 059 874**	02.04.2012
(11) **1 926 239**	02.04.2012	(11) **1 990 936**	11.04.2012	(11) **2 059 920**	03.04.2012
(11) **1 926 366**	03.04.2012	(11) **1 991 618**	06.04.2012	(11) **2 062 028**	03.04.2012
(11) **1 926 392**	03.04.2012	(11) **1 994 770**	04.04.2012	(11) **2 062 963**	03.04.2012
(11) **1 926 871**	31.03.2012	(11) **1 999 301**	28.03.2012	(11) **2 063 864**	03.04.2012
(11) **1 927 056**	03.04.2012	(11) **1 999 703**	17.03.2012	(11) **2 064 139**	03.04.2012
(11) **1 927 074**	03.04.2012	(11) **2 000 075**	11.04.2012	(11) **2 064 409**	03.04.2012
(11) **1 927 240**	02.04.2012	(11) **2 001 318**	03.04.2012	(11) **2 066 513**	03.04.2012
(11) **1 927 784**	11.04.2012	(11) **2 002 280**	08.02.2012	(11) **2 066 698**	11.04.2012
(11) **1 928 287**	01.04.2012	(11) **2 004 271**	11.04.2012	(11) **2 068 968**	03.04.2012
(11) **1 928 330**	06.04.2012	(11) **2 004 905**	11.04.2012	(11) **2 069 555**	03.04.2012
(11) **1 928 863**	03.04.2012	(11) **2 005 864**	10.01.2012	(11) **2 070 212**	02.04.2012
(11) **1 929 445**	03.04.2012	(11) **2 012 171**	06.04.2012	(11) **2 071 175**	06.04.2012
(11) **1 929 948**	11.04.2012	(11) **2 017 816**	13.04.2012	(11) **2 071 176**	06.04.2012
(11) **1 931 802**	03.04.2012	(11) **2 019 619**	07.04.2012	(11) **2 071 927**	11.04.2012
(11) **1 932 141**	03.04.2012	(11) **2 019 908**	10.04.2012	(11) **2 072 389**	03.04.2012
(11) **1 932 238**	01.03.2011	(11) **2 020 505**	01.03.2012	(11) **2 073 778**	01.04.2012
(11) **1 932 315**	02.04.2012	(11) **2 022 035**	17.04.2012	(11) **2 076 569**	03.04.2012
(11) **1 934 313**	03.04.2012	(11) **2 024 027**	11.04.2012	(11) **2 078 443**	01.03.2012
(11) **1 934 706**	03.04.2012	(11) **2 025 819**	01.10.2011	(11) **2 078 869**	29.03.2012
(11) **1 934 813**	03.04.2012	(11) **2 028 250**	12.04.2012	(11) **2 079 457**	03.04.2012
(11) **1 934 928**	03.04.2012	(11) **2 028 273**	11.04.2012	(11) **2 080 111**	03.04.2012
(11) **1 934 948**	03.04.2012	(11) **2 030 267**	03.04.2012	(11) **2 081 438**	03.04.2012
(11) **1 935 245**	03.04.2012	(11) **2 030 772**	03.04.2012	(11) **2 083 966**	11.04.2012
(11) **1 936 387**	31.03.2012	(11) **2 030 975**	11.04.2012	(11) **2 084 816**	11.04.2012
(11) **1 937 819**	03.04.2012	(11) **2 031 161**	29.03.2012	(11) **2 088 392**	01.03.2012
(11) **1 938 179**	03.04.2012	(11) **2 031 506**	08.02.2012	(11) **2 091 494**	02.04.2012
(11) **1 938 266**	03.04.2012	(11) **2 035 048**	03.01.2012	(11) **2 093 486**	01.03.2012
(11) **1 940 434**	03.04.2012	(11) **2 035 188**	11.04.2012	(11) **2 094 015**	27.11.2011
(11) **1 942 542**	11.04.2012	(11) **2 036 140**	11.04.2012	(11) **2 100 620**	03.04.2012
(11) **1 943 538**	03.04.2012	(11) **2 036 464**	03.04.2012	(11) **2 101 091**	12.04.2012
(11) **1 943 753**	03.04.2012	(11) **2 036 846**	03.04.2012	(11) **2 101 549**	11.04.2012
(11) **1 945 038**	03.04.2012	(11) **2 037 201**	01.03.2012	(11) **2 102 340**	12.04.2012
(11) **1 945 168**	12.04.2012	(11) **2 037 376**	03.04.2012	(11) **2 105 942**	11.04.2012
(11) **1 945 255**	11.04.2012	(11) **2 038 837**	04.04.2012	(11) **2 118 925**	17.04.2012
(11) **1 945 365**	03.04.2012	(11) **2 039 344**	03.04.2012	(11) **2 121 535**	11.04.2012
(11) **1 948 318**	12.07.2011	(11) **2 039 759**	03.04.2012	(11) **2 125 630**	31.03.2012
(11) **1 949 415**	03.04.2012	(11) **2 040 694**	01.02.2012	(11) **2 128 361**	11.04.2012
(11) **1 949 465**	11.04.2012	(11) **2 047 313**	11.04.2012	(11) **2 130 528**	28.03.2012
(11) **1 954 801**	31.03.2012	(11) **2 048 767**	03.04.2012	(11) **2 132 258**	03.04.2012
(11) **1 958 538**	01.03.2012	(11) **2 048 979**	01.03.2012	(11) **2 132 390**	11.04.2012
(11) **1 963 141**	11.04.2012	(11) **2 049 837**	01.03.2012	(11) **2 133 478**	06.04.2012
(11) **1 966 197**	02.02.2012	(11) **2 049 848**	01.03.2012	(11) **2 135 793**	06.04.2012
(11) **1 969 611**	11.04.2012	(11) **2 050 146**	11.04.2012	(11) **2 139 154**	11.04.2012
(11) **1 971 226**	11.04.2012	(11) **2 051 184**	06.04.2012	(11) **2 142 247**	11.04.2012
(11) **1 974 116**	30.03.2012	(11) **2 052 189**	01.03.2012	(11) **2 142 576**	11.04.2012
(11) **1 980 140**	04.04.2012	(11) **2 055 223**	11.04.2012	(11) **2 149 781**	15.03.2012
(11) **1 984 845**	31.03.2012	(11) **2 055 630**	03.04.2012	(11) **2 151 175**	01.03.2012

(11) **2 151 664**	01.03.2012	(11) **2 200 454**	03.04.2012	(11) **2 285 222**	22.03.2012
(11) **2 153 787**	11.04.2012	(11) **2 201 826**	03.04.2012	(11) **2 285 804**	16.03.2012
(11) **2 156 769**	01.03.2012	(11) **2 202 290**	03.04.2012	(11) **2 292 247**	06.04.2012
(11) **2 157 650**	11.04.2012	(11) **2 203 406**	12.04.2012	(11) **2 293 164**	11.04.2012
(11) **2 159 279**	08.12.2011	(11) **2 204 975**	30.03.2012	(11) **2 293 662**	13.04.2012
(11) **2 159 387**	31.03.2012	(11) **2 205 206**	03.04.2012	(11) **2 295 601**	11.04.2012
(11) **2 159 533**	01.03.2012	(11) **2 205 775**	03.04.2012	(11) **2 296 737**	10.04.2012
(11) **2 161 161**	03.04.2012	(11) **2 207 306**	11.04.2012	(11) **2 297 325**	03.04.2012
(11) **2 161 489**	03.04.2012	(11) **2 209 390**	03.04.2012	(11) **2 301 781**	01.10.2011
(11) **2 161 491**	03.04.2012	(11) **2 211 186**	12.04.2012	(11) **2 304 659**	10.04.2012
(11) **2 163 165**	01.04.2012	(11) **2 211 831**	03.04.2012	(11) **2 306 710**	06.04.2012
(11) **2 164 485**	11.04.2012	(11) **2 212 040**	03.04.2012	(11) **2 309 536**	11.04.2012
(11) **2 165 212**	11.04.2012	(11) **2 212 701**	11.04.2012	(11) **2 310 998**	16.03.2012
(11) **2 166 639**	03.04.2012	(11) **2 213 508**	06.04.2012	(11) **2 312 482**	17.04.2012
(11) **2 166 641**	01.03.2012	(11) **2 216 154**	12.04.2012	(11) **2 317 101**	06.04.2012
(11) **2 168 711**	03.04.2012	(11) **2 216 854**	03.04.2012	(11) **2 318 930**	30.12.2011
(11) **2 169 132**	01.03.2012	(11) **2 220 222**	11.04.2012	(11) **2 321 684**	11.04.2012
(11) **2 169 546**	03.04.2012	(11) **2 221 828**	11.04.2012	(11) **2 323 615**	03.04.2012
(11) **2 170 180**	11.04.2012	(11) **2 230 334**	24.03.2012	(11) **2 323 756**	03.04.2012
(11) **2 170 312**	03.04.2012	(11) **2 230 989**	11.04.2012	(11) **2 325 178**	31.03.2012
(11) **2 171 129**	03.04.2012	(11) **2 231 014**	12.04.2012	(11) **2 326 198**	03.04.2012
(11) **2 172 286**	01.03.2012	(11) **2 234 590**	28.03.2012	(11) **2 326 705**	03.04.2012
(11) **2 172 408**	03.04.2012	(11) **2 235 758**	11.04.2012	(11) **2 329 448**	02.04.2012
(11) **2 173 919**	31.03.2012	(11) **2 240 503**	11.04.2012	(11) **2 330 903**	11.04.2012
(11) **2 174 722**	11.04.2012	(11) **2 240 870**	11.04.2012	(11) **2 332 448**	21.01.2012
(11) **2 175 073**	01.03.2012	(11) **2 242 763**	17.04.2012	(11) **2 335 249**	03.04.2012
(11) **2 175 696**	11.04.2012	(11) **2 245 504**	11.04.2012	(11) **2 337 387**	11.04.2012
(11) **2 176 395**	01.03.2012	(11) **2 245 547**	31.03.2012	(11) **2 338 136**	03.04.2012
(11) **2 177 711**	11.04.2012	(11) **2 249 090**	15.03.2012	(11) **2 338 304**	03.04.2012
(11) **2 180 381**	11.04.2012	(11) **2 252 127**	05.04.2012	(11) **2 340 165**	03.04.2012
(11) **2 180 566**	03.05.2012	(11) **2 252 579**	29.03.2012	(11) **2 340 172**	03.04.2012
(11) **2 184 167**	03.04.2012	(11) **2 252 588**	31.03.2012	(11) **2 341 923**	03.04.2012
(11) **2 184 969**	01.03.2012	(11) **2 258 348**	06.04.2012	(11) **2 346 451**	02.04.2012
(11) **2 185 338**	03.04.2012	(11) **2 261 932**	29.03.2012	(11) **2 348 222**	28.01.2012
(11) **2 185 508**	01.03.2012	(11) **2 262 694**	04.04.2012	(11) **2 348 508**	06.04.2012
(11) **2 187 859**	03.04.2012	(11) **2 262 921**	03.04.2012	(11) **2 349 484**	11.04.2012
(11) **2 188 843**	11.04.2012	(11) **2 263 216**	27.03.2012	(11) **2 350 206**	31.03.2012
(11) **2 190 175**	11.04.2012	(11) **2 265 879**	01.03.2012	(11) **2 351 839**	06.04.2012
(11) **2 190 802**	01.03.2012	(11) **2 267 673**	03.04.2012	(11) **2 352 751**	31.03.2012
(11) **2 191 578**	03.04.2012	(11) **2 269 932**	04.04.2012	(11) **2 353 247**	03.04.2012
(11) **2 191 618**	02.04.2012	(11) **2 271 561**	11.04.2012	(11) **2 353 340**	03.04.2012
(11) **2 191 683**	03.04.2012	(11) **2 271 766**	11.04.2012	(11) **2 354 416**	11.02.2012
(11) **2 192 903**	11.02.2012	(11) **2 271 811**	06.04.2012	(11) **2 357 043**	06.04.2012
(11) **2 193 490**	24.03.2012	(11) **2 273 249**	13.04.2012	(11) **2 357 044**	06.04.2012
(11) **2 193 545**	03.04.2012	(11) **2 273 593**	22.03.2012	(11) **2 357 045**	06.04.2012
(11) **2 194 803**	03.04.2012	(11) **2 276 029**	11.12.2011	(11) **2 360 978**	04.04.2012
(11) **2 194 980**	03.04.2012	(11) **2 276 153**	06.04.2012	(11) **2 362 032**	01.03.2012
(11) **2 196 039**	03.04.2012	(11) **2 279 250**	11.04.2012	(11) **2 363 577**	08.03.2012
(11) **2 197 689**	11.04.2012	(11) **2 280 612**	31.03.2012	(11) **2 363 585**	08.03.2012
(11) **2 198 067**	04.04.2012	(11) **2 281 628**	29.03.2012	(11) **2 365 036**	15.03.2012
(11) **2 198 453**	03.04.2012	(11) **2 284 076**	07.04.2012	(11) **2 365 148**	15.03.2012
(11) **2 198 459**	03.04.2012	(11) **2 284 149**	12.04.2012	(11) **2 365 180**	15.03.2012

(11) **2 365 194** 15.03.2012
(11) **2 365 218** 15.03.2012
(11) **2 366 360** 22.03.2012
(11) **2 366 432** 22.03.2012
(11) **2 366 664** 22.03.2012
(11) **2 366 683** 22.03.2012
(11) **2 366 697** 22.03.2012
(11) **2 366 698** 22.03.2012
(11) **2 366 700** 22.03.2012
(11) **2 366 723** 06.04.2012
(11) **2 368 455** 29.03.2012
(11) **2 368 492** 29.03.2012
(11) **2 368 529** 29.03.2012
(11) **2 368 558** 29.03.2012
(11) **2 368 595** 29.03.2012
(11) **2 368 654** 29.03.2012
(11) **2 368 655** 29.03.2012
(11) **2 368 735** 29.03.2012
(11) **2 368 873** 29.03.2012
(11) **2 368 884** 29.03.2012
(11) **2 368 919** 29.03.2012
(11) **2 368 959** 29.03.2012
(11) **2 369 074** 29.03.2012
(11) **2 369 123** 29.03.2012
(11) **2 369 220** 29.03.2012
(11) **2 369 367** 29.03.2012
(11) **2 369 536** 29.03.2012
(11) **2 369 537** 29.03.2012
(11) **2 369 741** 29.03.2012
(11) **2 369 744** 29.03.2012
(11) **2 369 807** 29.03.2012
(11) **2 369 890** 29.03.2012
(11) **2 369 899** 29.03.2012
(11) **2 369 900** 29.03.2012
(11) **2 371 261** 06.04.2012
(11) **2 371 344** 06.04.2012
(11) **2 371 346** 06.04.2012
(11) **2 371 358** 06.04.2012
(11) **2 371 369** 06.04.2012
(11) **2 371 370** 06.04.2012
(11) **2 371 372** 06.04.2012
(11) **2 371 420** 06.04.2012
(11) **2 371 431** 06.04.2012
(11) **2 371 458** 06.04.2012
(11) **2 371 522** 06.04.2012
(11) **2 371 540** 06.04.2012
(11) **2 371 612** 06.04.2012
(11) **2 371 620** 06.04.2012
(11) **2 371 636** 06.04.2012
(11) **2 371 656** 06.04.2012
(11) **2 371 667** 06.04.2012
(11) **2 371 668** 06.04.2012
(11) **2 371 686** 06.04.2012
(11) **2 371 701** 06.04.2012
(11) **2 371 776** 06.04.2012
(11) **2 371 777** 06.04.2012
(11) **2 371 778** 06.04.2012
(11) **2 371 779** 06.04.2012
(11) **2 371 813** 06.04.2012
(11) **2 371 816** 06.04.2012
(11) **2 371 845** 06.04.2012
(11) **2 371 863** 06.04.2012
(11) **2 371 864** 06.04.2012
(11) **2 371 944** 06.04.2012
(11) **2 371 946** 06.04.2012
(11) **2 372 000** 06.04.2012
(11) **2 372 201** 06.04.2012
(11) **2 372 205** 06.04.2012
(11) **2 372 213** 06.04.2012
(11) **2 372 301** 06.04.2012
(11) **2 372 302** 06.04.2012
(11) **2 372 388** 06.04.2012
(11) **2 372 401** 06.04.2012
(11) **2 372 490** 06.04.2012
(11) **2 372 507** 06.04.2012
(11) **2 372 601** 06.04.2012
(11) **2 372 613** 06.04.2012
(11) **2 372 629** 06.04.2012
(11) **2 372 639** 06.04.2012
(11) **2 372 695** 06.04.2012
(11) **2 372 703** 06.04.2012
(11) **2 372 704** 06.04.2012
(11) **2 372 705** 06.04.2012
(11) **2 372 709** 06.06.2012
(11) **2 372 720** 06.04.2012
(11) **2 372 724** 06.04.2012
(11) **2 372 766** 06.04.2012
(11) **2 372 847** 06.04.2012
(11) **2 372 908** 06.04.2012
(11) **2 372 918** 06.04.2012
(11) **2 373 021** 06.04.2012
(11) **2 373 053** 06.04.2012
(11) **2 373 925** 01.03.2012
(11) **2 375 042** 12.04.2012
(11) **2 375 352** 13.04.2012
(11) **2 384 297** 11.04.2012
(11) **2 384 915** 11.04.2012
(11) **2 387 415** 11.04.2012
(11) **2 391 531** 11.04.2012
(11) **2 392 043** 27.03.2012
(11) **2 394 338** 30.03.2012
(11) **2 396 334** 11.04.2012
(11) **2 396 335** 11.04.2012
(11) **2 396 551** 17.04.2012
(11) **2 398 732** 11.04.2012
(11) **2 398 883** 03.04.2001
(11) **2 398 884** 03.04.2012
(11) **2 399 302** 11.04.2012
(11) **2 399 336** 11.04.2012
(11) **2 404 310** 24.03.2012
(11) **2 405 996** 11.04.2012
(11) **2 408 228** 11.04.2012
(11) **2 408 670** 08.04.2012
(11) **2 408 680** 11.04.2012
(11) **2 408 689** 11.04.2012

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

(11) **1 565 947** 16.08.2012
(11) **1 596 446** 16.08.2012
(11) **1 634 343** 16.08.2012
(11) **1 642 348** 16.08.2012
(11) **2 063 472** 16.08.2012
(11) **2 258 007** 16.08.2012
(11) **2 313 926** 16.08.2012

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **0 874 708** 11.02.2003

(11) **1 564 379** 13.10.2010

(11) **1 605 129** 26.01.2010

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 564 379** 03.12.2012

(11) **2 310 334** 03.12.2012

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 361 235** (51) ***C04B 26/10***
01 01
Saint-Gobain IndustrieKeramik Rödental GmbH
Oeslauer Str. 35
96466 Rödental (DE)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
• Änderungen und Korrekturen
• Alterations and Corrections
• Modifications et corrections

I.12(1)
• Internationale Patentklassifikation
• International Patent Classification
• Classification internationale des brevets

(11) **0 809 829**
(51) *G01N 35/02* *G01N 35/04*

(11) **0 884 918**
(51) *H04W 36/18* *H04W 48/12*

(11) **0 964 346**
(51) *G01R 31/3185* *G06F 17/50*

(11) **1 010 024**
(51) *G02B 6/28*

(11) **1 063 711**
(51) *H01L 33/32*

(11) **1 073 295**
(51) *H04W 8/18* *H04W 92/02*

(11) **1 076 044**
(51) *C03B 33/033* *B28D 5/00*
C03B 33/03 *C03B 33/037*
C03B 33/027 *B24B 9/10*
B24B 49/00 *C03B 33/04*

(11) **1 138 167**
(51) *H04W 48/16*

(11) **1 149 984**
(51) *F01D 25/12* *F01D 9/04*

(11) **1 177 311**
(51) *C12N 9/10* *C07K 14/525*
C12P 21/00

(11) **1 243 568**
(51) *C03B 37/12* *C03B 37/027*
C03B 37/029

(11) **1 311 979**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 30/02*

(11) **1 312 326**
(51) *A61F 13/15*

(11) **1 343 211**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/20*
H01M 2/26 *H01M 2/02*
H01M 2/32 *H01M 2/22*
H01M 10/052

(11) **1 347 945**
(51) *C03B 19/09* *C30B 15/10*

(11) **1 363 598**
(51) *A61K 8/04* *A61K 8/31*
A61K 8/46 *A61K 8/49*
A61K 8/92 *A61Q 19/00*
A61Q 19/10

(11) **1 366 529**
(51) *H01L 51/40* *H01L 51/00*

(11) **1 374 025**
(51) *G06F 3/048*

(11) **1 374 593**
(51) *H04N 7/24* *H04N 5/00*
H04N 21/2343

(11) **1 384 987**
(51) *G01N 21/64* *G01N 21/25*
B01L 3/00

(11) **1 386 226**
(51) *G06F 9/50*

(11) **1 388 995**
(51) *H04L 29/06* *H04M 3/38*

(11) **1 391 394**
(51) *B65D 73/02* *B65D 85/38*
H05K 13/00 *B32B 1/06*
B32B 1/08 *B32B 3/12*
B32B 7/06 *B32B 27/08*
B65D 65/40

(11) **1 392 484**
(51) *B01L 3/06* *B01L 9/00*
B01L 3/00

(11) **1 397 780**
(51) *G06T 5/40* *H04N 7/26*
G06T 5/00

(11) **1 405 168**
(51) *G06F 3/033*

(11) **1 408 082**
(51) *C09D 143/04* *C09D 157/06*
C09D 201/10

(11) **1 418 426**
(51) *G01N 29/32*

(11) **1 422 875**
(51) *H04W 12/04* *H04L 29/06*
H04W 36/00

(11) **1 426 972**
(51) *G11C 13/00* *G11C 11/56*

(11) **1 435 888**
(51) *A61F 13/26*

(11) **1 455 006**
(51) *C25D 17/06* *C25D 21/10*

(11) **1 463 105**
(51) *H01L 21/60* *H01L 21/68*
H01L 21/762

(11) **1 475 632**
(51) *G01N 33/68*

(11) **1 485 229**
(51) *A47G 25/14*

(11) **1 489 804**
(51) *H04L 27/00* *H04L 27/20*
H04L 27/22 *H04L 5/00*
H04L 1/00 *H04L 1/18*
H04L 25/06 *H04L 1/20*

(11) **1 492 348**
(51) *H04N 21/466* *H04N 21/80*

(11) **1 496 486**
(51) *G08G 1/16*

(11) **1 497 017**
(51) *B01D 69/02* *G01N 33/68*
B01D 67/00 *B01J 20/28*

(11) **1 507 536**
(51) *A61K 31/538* *A61K 31/4164*
A61K 31/4168 *A61K 31/4178*
A61K 31/498 *A61K 31/137*
A61P 29/00

(11) **1 510 548**
(51) *C08L 23/10* *C08K 5/527*
C08K 7/14

(11) **1 526 457**
(51) *H04L 29/08*

(11) **1 531 637**
(51) *H04W 4/02*

(11) **1 541 600**
(51) *C09D 135/02* *C09D 131/04*
A23L 1/00 *A23C 19/16*

(11) **1 543 779**
(51) *A61B 17/00* *A61M 25/00*
A61B 17/22 *A61B 17/3207*
A61M 25/01

(11) **1 547 288**
(51) *H04W 52/54* *H04L 1/00*

(11) **1 548 372**
(51) *F24F 13/22* *F24F 1/00*

(11) **1 552 097**
(51) *F16F 15/12* *F16D 3/62*
E05F 15/16 *F16F 15/124*
F16H 55/14

(11) **1 558 555**
(51) *C08G 64/24* *C08G 64/30*
C07C 37/84 *C07C 39/17*

(11) **1 562 880**
(51) *C07C 5/09* *C07C 7/167*

(11) **1 564 739**
(51) *G11B 20/00* *H04N 7/173*
G06F 3/06 *G11B 27/10*
G11B 27/034

(11) **1 566 047**
(51) *H04M 3/537* *H04M 3/42*
H04M 3/48 *H04M 3/58*

(11) **1 568 202**
(51) *H04M 3/537* *H04M 3/42*
H04Q 3/00

(11) **1 568 222**
(51) *H04N 7/12* *H04N 11/02*
H04N 11/04

(11) **1 569 468**
(51) *H04N 9/31*

(11) **1 569 610**
(51) *A61K 8/21* *A61K 8/81*
A23G 4/06 *A23G 4/08*
A23G 4/12 *A61Q 11/00*

(11) **1 573 086**
(51) *C23C 16/24* *C08K 5/05*
C08L 83/04 *C08K 5/00*
C08K 5/13 *C23C 16/44*

(11) **1 582 132**
(51) *B25J 5/00* *A47L 11/24*
A47L 11/33 *A47L 11/40*

(11) **1 585 256**
(51) *H04L 12/24*

(11) **1 588 996**
(51) *C06C 15/00* *C06D 3/00*
F41H 9/06

(11) **1 599 810**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 610 533**
(51) *H04M 1/247* *H04M 19/04*
H04M 1/725

(11) **1 630 625**
(51) *G03G 21/00*

(11) **1 635 515**
(51) *H04L 12/56* *H04L 29/12*
H04W 60/00

(11) **1 639 009**
(51) *C07K 16/22* *C07K 16/00*
C07K 16/10 *C12N 5/10*

(11) **1 640 868**
(51) *G06F 11/14*

(11) **1 643 829**
(51) *A01J 5/04* *A01J 9/00*

(11) **1 650 811**
(51) *H01L 31/075* *H01L 31/077*
H01L 31/076 *H01L 31/052*

(11) **1 654 353**
(51) *C12N 5/09* *A61K 39/00*
A61P 35/00

(11) **1 656 437**
(51) *C10M 105/38*

(11) **1 657 743**
(51) *H01L 21/677* *H01L 21/687*

(11) **1 658 548**
(51) *H04W 36/00*

(11) **1 660 041**
(51) *A61K 9/127* *A61K 41/00*
A61P 35/00

(11) **1 661 414**
(51) *H04W 36/00*

(11) **1 664 828**
(51) *G01S 19/24*

(11) **1 667 336**
(51) *G06K 19/07* *G06K 7/00*

(11) **1 670 579**
(51) *B01J 20/10* *B01J 20/02*
C01G 25/00 *B01J 20/32*
B01J 20/08 *B01J 20/30*
B01J 20/34

(11) **1 677 224**
(51) *G06F 19/00*

(11) **1 684 370**
(51) *H01M 10/0525* *H01M 4/58*

(11) **1 688 672**
(51) *F24D 3/16* *E04C 2/52*

(11) **1 696 435**
(51) *G11B 20/00* *H04N 7/173*
G06F 3/06 *G11B 27/10*
G11B 27/034

(11) **1 699 184**
(51) *H04L 12/56* *H04L 1/00*

(11) **1 700 714**
(51) *B44C 1/10* *B29C 47/02*
B44C 3/04

(11) **1 702 569**
(51) *A61B 17/11*

(11) **1 703 225**
(51) *F24H 1/20*

(11) **1 707 931**
(51) *G01L 9/00* *G01L 1/20*
H01H 13/785 *G06F 3/041*
G01L 19/14

(11) **1 708 284**
(51) *H01L 33/42*

(11) **1 711 808**
(51) *G01N 33/50* *G01N 33/80*
G01N 15/12 *G01N 15/10*
G01N 15/14

(11) **1 718 477**
(51) *B43K 17/00* *B43K 8/20*
B43K 8/00 *B43K 8/04*

(11) **1 722 970**
(51) *C03C 17/34* *C03C 17/36*
G02B 5/28

(11) **1 727 291**
(51) *H04B 1/40*

(11) **1 730 439**
(51) *F21V 21/088* *F41G 11/00*

(11) **1 732 577**
(51) *A61K 8/20* *A61K 8/44*
A61Q 19/08

(11) **1 732 689**
(51) *B01D 53/86* *B01J 35/04*

(11) **1 732 985**
(51) *C08L 71/00* *C08L 71/12*
C08K 5/00 *C08J 3/20*
C08J 3/22

(11) **1 733 439**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/32*
H01L 33/62 *H01L 33/38*

(11) **1 736 010**
(51) *H04W 48/18*

(11) **1 738 474**
(51) *H04W 84/08*

(11) **1 741 376**
(51) *A47L 9/14* *A47L 9/10*
A47L 9/12

(11) **1 743 250**
(51) *G06F 15/173*

(11) **1 743 397**
(51) *H01Q 9/04* *H01Q 13/10*
H01Q 21/26

(11) **1 744 975**
(51) *B65G 21/20* *B66B 23/14*

(11) **1 745 808**
(51) *A61M 1/02* *A61M 1/34*
A61M 1/36 *B01D 39/16*

(11) **1 747 477**
(51) *G01R 33/56*

(11) **1 748 894**
(51) *B41F 35/00* *C11D 3/20*
B41N 3/06 *B08B 1/00*
C11D 11/00 *C11D 17/04*
D04H 3/16

(11) **1 752 744**
(51) *G01G 13/06*

(11) **1 754 157**
(51) *G06F 21/02* *G06F 21/24*

(11) **1 755 233**
(51) *H04B 1/00* *H04B 7/26*
H04B 1/40 *H04L 1/08*
H04W 88/06 *H04L 1/00*
G06F 13/16

(11) **1 756 160**
(51) *C07K 14/81* *A61K 38/16*
A61K 38/57 *A61K 38/55*

(11) **1 756 886**
(51) *H01L 51/50* *H01L 51/52*

(11) **1 757 805**
(51) *F03D 1/00* *F03D 11/04*

(11) **1 764 175**
(51) *B23B 47/28* *E04F 21/00*
H02G 1/00 *H02G 3/08*

(11) **1 764 998**
(51) *G06F 17/21* *H04N 1/00*

(11) **1 765 214**
(51) *A61C 8/00*

(11) **1 765 712**
(51) *B66B 13/20*

(11) **1 766 862**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/66*
H04M 15/00 *H04W 4/24*
H04W 88/16 *H04L 12/14*

(11) **1 767 387**
(51) *B60H 1/22* *F02M 37/00*
F02D 33/00 *B60K 15/03*

(11) **1 770 472**
(51) *G06F 1/16*

(11) **1 772 539**
(51) *C30B 23/00* *C30B 29/36*

(11) **1 773 317**
(51) *A61K 31/225* *A61K 31/20*
A23K 1/00 *A61K 31/202*

(11) **1 774 906**
(51) *A61B 5/0402* *A61B 5/042*
A61N 1/362 *A61N 1/39*
A61B 5/0424 *A61B 5/0428*
A61B 5/07

(11) **1 777 768**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/04*
H01M 8/06 *H01M 8/10*
H01M 8/00 *B60L 11/18*

(11) **1 778 117**
(51) *A61B 18/20* *A61C 1/00*

(11) **1 781 330**
(51) *A61K 45/00* *A61K 31/198*
A61K 36/00 *A61K 36/16*
A61K 36/896 *A23L 1/30*
A23L 1/302 *A23L 1/304*
A23L 1/305

(11) **1 782 044**
(51) *G01N 21/64* *A61B 3/12*

(11) **1 784 931**
(51) *H04B 7/155* *H04W 72/04*

(11) **1 785 384**
(51) *B66B 1/18*

(11) **1 786 709**
(51) *B65G 47/12* *A23N 1/00*

(11) **1 788 241**
(51) *F03D 11/00*

(11) **1 790 611**
(51) *B66B 11/08*

(11) **1 790 771**
(51) *D21C 9/10*

(11) **1 790 777**
(51) *E02B 7/26*

(11) **1 791 314**
(51) *H04L 27/26*

(11) **1 791 389**
(51) *H04R 1/28* *H04R 7/04*
H04R 7/20

(11) **1 794 929**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/66*
H04L 29/06

(11) **1 795 182**
(51) *A61K 9/127* *A61P 35/00*
A61P 35/02 *A61K 31/00*
A61K 9/00

(11) **1 796 916**
(51) *B43K 23/00* *B43K 8/04*
B43K 8/03

(11) **1 798 531**
(51) *G01F 1/696* *G01F 1/698*

(11) **1 799 440**
(51) *B30B 9/02* *A23N 1/00*

(11) **1 801 816**
(51) *H01B 7/08* *H01B 11/10*

(11) **1 805 103**
(51) *B82B 3/00* *G01Q 70/06*
G01Q 80/00 *B82Y 30/00*

(11) **1 810 426**
(51) *H04B 10/155*

(11) **1 811 837**
(51) *A01N 25/30* *A01N 25/02*
A01N 35/10 *A01N 37/50*
A01N 43/16 *A01N 43/18*
A01P 13/02

(11) **1 812 797**
(51) *C07K 16/30* *G01N 33/574*
A61K 38/17 *A61K 39/395*
A61P 35/00 *A61P 9/00*
A61P 27/00 *A61K 31/337*

(11) **1 815 214**
(51) *G01F 1/66* *G01F 1/708*
G01F 1/74 *G01F 1/86*
H01P 5/107 *H01Q 1/38*
H01Q 9/04

(11) **1 815 223**
(51) *G01M 15/08* *F02D 35/02*
G01L 23/08

(11) **1 816 555**
(51) *G06F 3/06* *G06F 11/20*

(11) **1 818 753**
(51) *G06F 1/16* *G06F 1/18*
G06F 1/20

(11) **1 819 516**
(51) *B41J 3/01*

(11) **1 820 360**
(51) *H04W 72/08*

(11) **1 821 092**
(51) *G01M 11/00* *G02B 27/10*
G01M 11/02 *G02B 27/14*

(11) **1 821 444**
(51) *H04L 1/00* *H04B 7/04*

(11) **1 824 495**
(51) *C07J 73/00* *A61K 31/58*
A61K 31/568 *A61P 25/00*
A61P 25/28 *A61P 25/16*
A61P 25/24 *A61P 25/18*
A61P 25/08

(11) **1 826 304**
(51) *D04H 3/16* *D01D 5/098*
D01F 6/46

(11) **1 826 445**
(51) *F16D 48/06* *B60W 30/18*

(11) **1 828 331**
(51) *C09D 189/00* *B01J 13/04*
B01J 13/00 *A23L 1/27*

(11) **1 828 953**
(51) *C12N 15/115* *C12Q 1/18*
C12Q 1/68 *G06F 19/12*

(11) **1 832 042**
(51) *H04L 12/14* *H04W 4/24*

(11) **1 835 157**
(51) *F02D 41/10* *F02D 41/14*

(11) **1 837 513**
(51) *F02G 1/053*

(11) **1 841 917**
(51) *D21H 23/48* *B05C 5/02*
G03C 1/74 *B05C 5/00*

(11) **1 842 864**
(51) *C08G 8/38* *C08G 8/00*
C09J 161/04

(11) **1 843 490**
(51) *H04B 7/26* *H04W 36/26*

(11) **1 844 090**
(51) *H01M 8/10* *C08J 5/20*

(11) **1 844 903**
(51) *B25B 23/147* *B25B 27/00*
B25B 21/00

(11) **1 845 308**
(51) *F23L 9/04* *F23D 1/00*
F23C 7/00 *F23L 7/00*

(11) **1 847 262**
(51) *A61K 8/894* *A61K 8/06*
C08G 77/46 *C08L 83/12*
A61Q 19/00

(11) **1 847 721**
(51) *F15B 21/04* *E02F 9/00*
E02F 9/24

(11) **1 848 192**
(51) *H04M 11/00* *G06F 3/16*
G06F 17/30 *H04M 3/493*
G10L 15/26 *H04M 1/253*
H04M 1/00 *G10L 15/18*

(11) **1 849 808**
(51) *C08F 216/12* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C08G 59/18*
C08L 29/10 *C08L 61/14*
C08L 83/02 *C09D 4/00*
C09D 11/00 *C09D 161/14*
C09D 163/00 *C09D 183/02*

(11) **1 849 836**
(51) *C09B 23/08* *C09B 69/06*
B41N 1/00 *B41C 1/055*
C09B 23/10

(11) **1 850 628**
(51) *H04R 1/00* *H04R 1/04*
H04R 3/00 *H04R 1/10*

(11) **1 852 239**
(51) *B29C 51/02* *B29C 37/00*
B29C 51/00 *B29C 33/60*
B29C 51/26 *B29C 33/58*
B29C 41/30 *G06T 17/10*

(11) **1 852 387**
(51) *B66F 9/22* *B66F 9/24*
F15B 11/024

(11) **1 853 181**
(51) *A61B 17/60*

(11) **1 853 700**
(51) *C12N 9/00*

(11) **1 856 939**
(51) *H04W 56/00*

(11) **1 857 494**
(51) *C08J 3/24* *A61K 47/42*
C08J 3/28 *A61L 27/00*
A61L 27/22 *A61L 27/52*
C08L 101/14 *A61K 9/00*
C08J 3/075

(11) **1 857 520**
(51) *C09K 5/06* *F28D 20/00*

(11) **1 857 596**
(51) *E02B 7/20* *F15B 15/14*

(11) **1 859 310**
(51) *G02B 26/02* *G09G 3/34*

(11) **1 859 675**
(51) *A01K 1/01* *A61L 2/18*

B01F 1/00 B01F 3/04
B01F 5/00 C02F 1/48
C02F 1/78

(11) **1 860 156**
(51) C08L 79/08 C08K 3/16
C08L 27/12 C08L 27/18
F04B 39/00 F04C 18/02
F16C 33/20

(11) **1 861 429**
(51) C08F 4/00 C08L 101/00
C09D 7/12 C08F 2/38
C08F 8/12 C08F 8/14
C08F 8/32 C08F 8/46
C08F 220/18 C09D 7/06
C09D 17/00

(11) **1 861 817**
(51) G06Q 20/32 G06Q 20/40
G07F 19/00

(11) **1 862 506**
(51) C08L 61/14 C08K 5/00
C09K 3/16 C08L 69/00
C08L 101/00

(11) **1 863 899**
(51) A61K 8/99 A61P 31/04
A61K 35/74 C12N 1/00
A61Q 15/00 A61Q 19/00
C12R 1/265

(11) **1 864 545**
(51) H04W 36/38

(11) **1 865 972**
(51) A61K 31/74 A61K 33/36
A01N 59/22 A61P 35/00
A61K 31/192 A61K 9/00
A61K 9/127 A61K 33/40

(11) **1 866 935**
(51) H01B 17/06 H01B 17/32
H01B 17/50

(11) **1 870 017**
(51) A61B 1/00 A61B 1/005

(11) **1 870 089**
(51) A61K 9/50 A61K 9/00
A61K 31/567 A61K 31/58
A61K 31/734 A61K 33/14
A61K 38/09 A61P 35/00

(11) **1 870 092**
(51) A61K 9/16 A61P 27/02
A61K 31/36

(11) **1 870 370**
(51) B66B 11/04 B66B 9/02
B66B 11/00

(11) **1 871 342**
(51) A61K 9/127 A61K 31/05

(11) **1 872 093**
(51) F02D 41/18 G01F 1/692
G01F 1/698 G01F 1/684
G01F 15/12

(11) **1 872 307**
(51) G06K 15/00 G07F 19/00
H04N 7/18

(11) **1 872 453**
(51) H02J 9/06

(11) **1 872 493**
(51) H04H 20/00

(11) **1 872 527**
(51) H04L 29/08

(11) **1 872 610**
(51) H04W 24/08

(11) **1 873 789**
(51) H01B 1/06 C08G 85/00
H01B 13/00 H01M 8/02
H01M 8/10

(11) **1 873 954**
(51) H04L 1/00

(11) **1 873 982**
(51) H04L 29/12

(11) **1 874 485**
(51) B05C 11/10 B01L 99/00
B05C 1/02 B05C 11/02
B05C 13/02 B01L 3/00
G01N 33/52

(11) **1 875 046**
(51) F01L 9/04

(11) **1 877 530**
(51) H01L 21/311 G03F 7/42
C11D 11/00 C11D 3/16
C11D 3/28 C11D 3/30
C11D 3/43 C11D 7/22
C11D 7/32 C11D 7/50
B82Y 30/00

(11) **1 878 878**
(51) F01D 21/00 F01D 25/12
F02C 7/16 F02C 7/224

(11) **1 879 027**
(51) G01N 33/68 G01N 33/94

(11) **1 883 244**
(51) H04N 7/24 H04N 7/26

(11) **1 884 540**
(51) C08L 61/06 F16H 55/06
B62D 5/04

(11) **1 886 704**
(51) A61M 1/36 A61M 1/02
B01J 20/26 B01J 20/28

(11) **1 889 075**
(51) C12Q 1/34 G01N 33/70

(11) **1 890 458**
(51) H04L 12/56 H04L 12/46
H04L 29/06

(11) **1 892 026**
(51) B01D 21/00 E03F 5/04

(11) **1 892 551**
(51) G02B 17/08

(11) **1 893 028**
(51) A21D 8/04 A21D 13/00
A23L 1/105 A23L 1/164
A23L 1/10 A23L 1/03

(11) **1 893 114**
(51) F16D 3/38 F16D 3/00

(11) **1 894 079**
(51) G06F 1/00 H04B 3/00
G06F 1/26 G06F 1/24
H04B 3/54 G06F 1/32

(11) **1 896 069**
(51) A61K 39/295 C07K 14/18
C07K 14/005 C12N 7/00

(11) **1 899 272**
(51) C02F 1/66 D21C 5/02
D21C 9/10 B01J 20/04
B01D 53/34

(11) **1 899 671**
(51) F28F 3/04 F28D 9/00
F28F 3/08

(11) **1 900 298**
(51) A44B 19/36

(11) **1 901 947**
(51) B60R 25/00 B60Q 1/00
G07C 9/00

(11) **1 903 705**
(51) H04W 72/06

(11) **1 904 717**
(51) F01D 5/08 F01D 25/12
F01D 25/14 F01D 25/28
F23R 3/60

(11) **1 906 530**
(51) H03H 21/00 H04B 1/10
H04L 25/03

(11) **1 906 705**
(51) H04S 5/02 G10L 19/00
H04S 5/00

(11) **1 908 239**
(51) H04J 11/00

(11) **1 908 437**
(51) A61F 2/06 A61F 2/90

(11) **1 910 445**
(51) C08G 73/02

(11) **1 911 310**
(51) H04W 92/12

(11) **1 912 630**
(51) A61K 9/22 A61K 31/00
A61F 13/00

(11) **1 912 893**
(51) C01B 31/02 B82B 3/00
H05H 1/50 B01J 19/08
B82Y 30/00

(11) **1 918 805**
(51) G06F 3/041 C03C 21/00
G02F 1/1333 G09F 9/00

(11) **1 918 915**
(51) G11B 7/0065 G11B 23/38

(11) **1 919 260**
(51) F24C 7/08 H05B 6/64
H05B 6/66

(11) **1 920 199**
(51) *F24J 2/48*

(11) **1 920 571**
(51) *G06K 19/07* *H04L 27/00*
H04L 27/04 *H04L 27/12*
H04B 5/00

(11) **1 923 550**
(51) *F02B 29/04*

(11) **1 923 551**
(51) *F02B 29/04*

(11) **1 925 762**
(51) *E04H 6/08* *B65G 1/00*
E04H 6/18 *B65G 1/06*
E04H 6/22 *B65G 63/00*
E04H 6/06

(11) **1 926 679**
(51) *B81C 1/00*

(11) **1 927 174**
(51) *H01L 27/02* *H03F 1/22*
H03F 1/52 *H03F 3/60*

(11) **1 929 068**
(51) *B29C 44/56* *B22F 3/11*
C23C 14/04 *C23C 14/20*
C23C 16/04 *C23C 16/44*
C23C 18/20 *C23C 18/16*
C25D 1/08 *C25D 5/56*
H01M 4/80 *H01M 4/66*
C22C 1/08 *C23C 18/31*

(11) **1 930 614**
(51) *F16D 48/06* *G05G 1/30*
G05G 5/06 *F16D 27/00*
F16D 23/12 *F16D 28/00*

(11) **1 930 734**
(51) *G01R 1/073* *G01R 1/06*
G01R 31/26 *H01L 21/66*

(11) **1 931 479**
(51) *B05B 15/12* *B01D 46/42*

(11) **1 933 472**
(51) *H04B 17/00* *H04B 1/707*

(11) **1 933 483**
(51) *H04H 60/27*

(11) **1 934 531**
(51) *A23L 3/28* *H05B 6/64*
H05B 6/80 *A61L 2/10*

(11) **1 935 091**
(51) *H03F 1/08* *H03F 3/08*
H03F 3/45

(11) **1 935 105**
(51) *H04B 1/38* *H04B 3/46*
H04B 17/00 *H04L 5/16*
H04Q 1/20 *H04K 1/10*
H04L 27/28

(11) **1 935 121**
(51) *H04L 1/00*

(11) **1 938 087**
(51) *G01N 21/53* *G01N 15/14*
F21S 8/00 *G01N 21/01*
G01N 15/10

(11) **1 938 173**
(51) *G06F 9/50*

(11) **1 941 872**
(51) *C07K 16/28* *A61K 31/16*
A61K 31/19 *A61K 31/33*
A61K 31/40 *A61K 31/44*
A61K 31/445 *A61K 31/495*
A61K 31/50 *A61K 31/535*
A61K 31/56 *A61K 31/65*
A61K 38/17

(11) **1 942 683**
(51) *H04Q 3/00* *H04M 15/00*

(11) **1 944 050**
(51) *A61M 5/315* *A61M 5/24*
A61M 5/32

(11) **1 946 163**
(51) *G02B 6/10* *G02F 1/355*
G02F 1/365 *C03B 37/023*
C03B 37/075 *C03B 37/012*

(11) **1 946 508**
(51) *H04L 5/00*

(11) **1 949 581**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/00*

(11) **1 949 687**
(51) *H04K 1/00* *H04L 9/00*

(11) **1 951 870**
(51) *C12N 15/113*

(11) **1 952 377**
(51) *G09G 5/00* *G06F 3/01*

(11) **1 952 674**
(51) *G10L 19/00*

(11) **1 955 729**
(51) *A61N 1/05* *H01R 13/52*
H01R 107/00

(11) **1 960 194**
(51) *H05K 9/00* *C23C 22/58*
C23C 22/68

(11) **1 961 100**
(51) *H02J 13/00*

(11) **1 962 586**
(51) *A01N 25/00* *A61K 9/50*
A61M 31/00 *A23J 7/00*

(11) **1 962 721**
(51) *A61F 2/06*

(11) **1 962 869**
(51) *A61K 33/16* *A61K 31/02*
A61K 31/131 *A61K 31/137*
A61K 31/352 *A61K 33/00*

(11) **1 963 561**
(51) *H01L 35/00* *D06F 58/20*
F25B 21/02

(11) **1 965 013**
(51) *E06B 3/673* *C03C 27/06*
E06B 3/663

(11) **1 967 913**
(51) *G03G 15/08*

(11) **1 967 951**
(51) *G06F 11/07*

(11) **1 969 771**
(51) *H04L 12/28* *H04W 74/08*
H04W 74/00

(11) **1 970 389**
(51) *C08G 14/09* *C08G 59/62*
C08J 5/24 *C08L 61/34*

(11) **1 970 715**
(51) *G01R 1/073* *H01L 21/66*

(11) **1 971 481**
(51) *G02F 1/13363* *G02B 1/04*
G02B 5/30 *C08J 5/18*

(11) **1 971 927**
(51) *G06F 15/00*

(11) **1 972 078**
(51) *H04B 7/24* *H04W 72/12*

(11) **1 972 100**
(51) *H04L 29/06* *H04W 36/00*

(11) **1 972 501**
(51) *B60R 9/06* *B60D 1/52*

(11) **1 972 595**
(51) *B66C 13/18* *B66C 13/40*
G01S 5/14 *G06F 9/445*

(11) **1 972 728**
(51) *E03D 5/01* *F04B 49/10*
F04B 49/22 *F04B 53/10*
F04B 9/14 *F04B 17/06*

(11) **1 972 897**
(51) *G01C 23/00*

(11) **1 974 390**
(51) *H01L 29/786* *H01L 21/288*
H01L 21/336 *H01L 51/05*
H01L 51/30 *H01L 51/40*
H01L 51/10 *H01L 51/00*

(11) **1 976 174**
(51) *H04B 1/713* *H04B 7/26*
H04L 29/08 *H04L 1/18*

(11) **1 976 537**
(51) *A61L 15/44* *A61K 31/722*
A61L 15/28 *A61L 26/00*

(11) **1 976 662**
(51) *F28F 1/02*

(11) **1 977 505**
(51) *H03F 1/34* *H03F 3/183*
H03F 3/45

(11) **1 978 374**
(51) *G01R 33/64* *G01N 24/14*
G01R 33/46 *H01J 49/38*
G01N 24/00 *G01N 24/08*

(11) **1 980 123**
(51) *H04W 24/10*

(11) **1 980 698**
(51) *E05F 1/06*

(11) **1 981 156**
(51) *H02K 41/02* *H02K 41/03*
H02K 11/00

(11) **1 982 817**
(51) *B29C 44/14* *B29C 44/34*
B29K 105/04

(11) **1 983 080**
(51) *C30B 25/02* *C30B 29/04*
G01T 1/202 *H01L 29/16*
C30B 25/10

(11) **1 983 536**
(51) *H01H 25/04*

(11) **1 984 284**
(51) *B65G 33/32* *A01D 41/12*

(11) **1 985 869**
(51) *F15B 21/04* *E02F 9/22*
F15B 21/08

(11) **1 986 479**
(51) *H05K 3/34* *G01R 15/14*
H05K 1/11 *G01R 1/20*

(11) **1 986 652**
(51) *A61K 31/519* *C07D 487/04*
A61P 3/00

(11) **1 987 209**
(51) *E04C 2/26* *E04B 5/12*
E04C 3/12

(11) **1 987 352**
(51) *G01N 33/18*

(11) **1 987 376**
(51) *G01V 11/00* *E21B 41/00*

(11) **1 987 597**
(51) *G10L 19/00* *G10L 19/14*

(11) **1 989 444**
(51) *F04B 19/02* *F04B 27/06*
F03C 1/22 *F04B 49/00*
F04B 49/12

(11) **1 990 884**
(51) *H02J 1/10* *H02H 3/087*
H02H 7/20 *H02H 9/02*

(11) **1 991 427**
(51) *B42B 2/00* *B42B 2/02*
B65H 45/16

(11) **1 992 854**
(51) *F16K 31/06*

(11) **1 992 924**
(51) *G01G 17/02* *G01G 13/08*
G01G 19/393

(11) **1 992 996**
(51) *G03G 9/08* *G03G 9/087*

(11) **1 995 443**
(51) *F02K 3/075* *F02K 3/077*

(11) **1 995 609**
(51) *G01V 1/24* *G01V 1/22*

(11) **1 997 100**
(51) *G10K 9/122* *G10K 11/00*

(11) **1 997 364**
(51) *A01D 34/73* *A01D 34/90*
A01D 34/416

(11) **1 999 965**
(51) *H04N 7/26*

(11) **2 000 602**
(51) *E03C 1/23*

(11) **2 000 685**
(51) *F16C 33/58* *F16C 33/32*
F16C 33/34

(11) **2 002 210**
(51) *G01C 21/26* *G05D 1/02*
G08G 1/16

(11) **2 002 975**
(51) *B32B 37/00* *B32B 27/32*
G09F 3/02 *B32B 27/10*
B32B 37/10 *B32B 37/22*

(11) **2 003 398**
(51) *F23R 3/10* *F23R 3/28*
F23D 11/12 *F23D 11/24*
F23D 11/10

(11) **2 006 360**
(51) *C10L 1/08* *C10L 1/14*
C10L 10/08

(11) **2 006 676**
(51) *G01N 29/44* *G01N 29/38*
G01N 29/06 *G01N 29/11*
G01N 29/12 *G01N 29/46*

(11) **2 007 360**
(51) *A61K 9/36* *A61J 3/00*
A61K 47/38 *A61K 9/16*
A61K 9/22 *A61K 9/62*
A61K 9/20

(11) **2 007 376**
(51) *A61K 31/352* *A61K 31/35*

(11) **2 008 731**
(51) *B21B 17/02* *B21B 25/00*
B21B 17/04 *C23C 8/10*

(11) **2 008 732**
(51) *B21B 17/14* *B21B 23/00*
B21B 27/02 *B21C 1/22*
C22C 38/00 *C22C 38/06*
C22C 38/58

(11) **2 009 711**
(51) *H01L 41/09* *G02B 27/64*
H02N 2/00 *H02N 2/02*
G03B 5/00

(11) **2 010 158**
(51) *A61K 9/26* *A61K 9/20*
A61K 9/28 *A61K 9/16*

(11) **2 010 667**
(51) *G06F 19/26* *C12Q 1/00*

(11) **2 010 935**
(51) *G01S 3/80* *G08B 13/16*

(11) **2 011 054**
(51) *G06K 7/00* *G06K 7/08*
H01P 5/18 *G06K 7/10*

(11) **2 012 338**
(51) *B60L 3/00* *B60L 3/04*
B60L 11/18

(11) **2 012 455**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/20*

(11) **2 012 540**
(51) *H04N 7/173* *H04B 1/16*
H04N 5/44

(11) **2 012 636**
(51) *A47K 11/04*

(11) **2 014 378**
(51) *B21B 17/14* *B21B 23/00*
B21B 25/04 *C21D 8/10*
C22C 38/00 *C22C 38/18*
C22C 38/58

(11) **2 015 791**
(51) *A61L 27/30* *A61L 31/08*
A61L 31/10 *A61L 31/14*
A61P 9/06

(11) **2 016 314**
(51) *F16K 11/07* *F16K 15/14*
F16J 15/32

(11) **2 016 405**
(51) *G06F 19/24* *G01N 33/48*
C12Q 1/00

(11) **2 017 047**
(51) *B28B 7/02* *B28B 15/00*
B28B 17/00 *B28B 7/00*

(11) **2 017 809**
(51) *G09F 3/02* *G09F 3/10*

(11) **2 018 209**
(51) *A61M 31/00* *A61M 39/02*

(11) **2 019 657**
(51) *B05D 3/00* *A61L 2/00*
A61L 31/10 *A61L 31/16*

(11) **2 020 930**
(51) *A61B 17/22*

(11) **2 020 945**
(51) *A61B 19/00* *A61M 39/02*
G01S 13/44 *G01S 13/75*
A61F 5/00

(11) **2 021 701**
(51) *F24F 13/30* *F24F 3/00*
F24F 3/14 *F24J 2/04*
F24F 7/013 *F24F 5/00*
F25B 23/00

(11) **2 022 618**
(51) *B29C 45/17* *B29C 49/06*

(11) **2 022 900**
(51) *E03C 1/04*

(11) **2 023 054**
(51) *F24F 13/28* *F24F 13/20*
F24F 1/00

(11) **2 023 524**
(51) *H04L 1/18*

(11) **2 024 323**
(51) *C07C 219/22* *C07C 279/32*
C07C 323/60 *C07C 327/48*
C07D 339/04 *A61K 31/24*
A61K 31/185 *A61K 31/381*
A61P 29/00

(11) **2 027 252**
(51) *G01N 29/00* *G01N 11/00*

G01N 21/00 G01N 1/20
C12M 1/34

(11) **2 028 700**
(51) H01L 35/32 H01L 35/22
H01L 35/34 H02N 11/00
H01L 35/06

(11) **2 029 219**
(51) A61N 1/05 A61N 1/08
A61N 1/36 A61N 1/375
A61N 1/372

(11) **2 029 276**
(51) B01J 23/883 B01J 27/22
C01B 31/34 C07C 29/15

(11) **2 029 288**
(51) B65D 83/20 B05B 11/00

(11) **2 031 022**
(51) C08L 83/07 C08L 83/06

(11) **2 031 349**
(51) G01C 17/38 G01C 17/32
G01R 33/02 G01R 35/00
G01V 3/40

(11) **2 032 038**
(51) A61B 6/04

(11) **2 032 964**
(51) G01N 1/04 G01N 1/08
G01N 1/20

(11) **2 033 875**
(51) B62D 1/183 B62D 1/189
B60R 13/02 B60K 37/00
B62D 1/04 B62D 1/06
B62D 1/181

(11) **2 034 151**
(51) F01N 3/28 C04B 35/622
C04B 35/117 C04B 35/80
D01F 9/08 B82Y 30/00

(11) **2 034 152**
(51) F01N 3/28 C04B 35/622
C04B 35/117 C04B 35/80
D01F 9/08 B82Y 30/00
D01D 5/253

(11) **2 034 153**
(51) F01N 3/28 C04B 35/622
C04B 35/117 C04B 35/80
D01F 9/08 B82Y 30/00
D01D 5/253

(11) **2 034 154**
(51) F01N 3/28 C04B 35/622
C04B 35/117 C04B 35/80
D01F 9/08 B82Y 30/00
D01D 5/253

(11) **2 034 202**
(51) F16C 33/41 F16C 33/66

(11) **2 034 955**
(51) A61K 9/00 A61B 5/145
A61K 38/39 A61K 9/22
A61L 27/24 A61L 27/34
A61L 31/04 A61L 31/10
A61K 48/00 A61K 38/00
A61L 31/00

(11) **2 034 973**
(51) A61K 9/48

(11) **2 037 093**
(51) F01N 3/28 C04B 35/622
C04B 35/117 C04B 35/80
D01F 9/08 B82Y 30/00
D01D 5/253

(11) **2 037 094**
(51) F01N 3/28 C04B 35/622
C04B 35/117 C04B 35/80
D01F 9/08 B82Y 30/00
D01D 5/253

(11) **2 037 139**
(51) F01D 3/02 F01D 3/04
F04D 29/041 F04D 29/051
F16C 32/06 F16C 39/04

(11) **2 037 768**
(51) A44B 18/00

(11) **2 038 385**
(51) C10M 111/00 C10M 111/04

(11) **2 038 452**
(51) C23F 17/00 C25D 1/00
C25D 1/10 C25D 11/02
C25D 11/04 C25D 11/24

(11) **2 039 036**
(51) H04J 14/00 H04J 14/02
H04B 10/20 H04L 12/24
H04L 12/26

(11) **2 040 164**
(51) G06F 9/50 G06F 3/12
G06T 1/20 H04N 1/00
H04N 1/32

(11) **2 040 718**
(51) A61K 33/24 A61K 9/00

(11) **2 040 935**
(51) B42D 15/10 G06K 19/07
G06K 19/10 G06K 19/077
G06K 19/02

(11) **2 042 407**
(51) B62D 6/00 B62D 5/04
B60G 9/00 B62D 5/00

(11) **2 042 746**
(51) F15B 11/00 E02F 9/22
F15B 21/04 F16H 61/4069
F16H 61/4157

(11) **2 044 623**
(51) H01L 21/677 C23C 16/00
H01L 21/67 B05D 3/06
C23C 14/56 H01L 21/20
H01L 27/12 H01L 27/32
H01L 29/49 H01L 51/52
H01L 51/56

(11) **2 044 656**
(51) H01R 13/422 H01R 13/424
H01R 13/436

(11) **2 046 422**
(51) A61M 5/178 A61M 5/32

(11) **2 046 458**
(51) A62B 7/00 D04H 3/14
D04H 3/16 A41D 13/11
A62B 23/02

(11) **2 046 633**
(51) B63H 25/06

(11) **2 048 314**
(51) E06B 1/62 E04F 13/06

(11) **2 048 957**
(51) A01N 65/00 A61K 8/365
A61K 8/368 A61K 8/60
A61K 8/97 A61Q 17/04
A61Q 19/00 A61Q 19/08
A61K 36/51

(11) **2 049 223**
(51) B01D 35/00 B01D 24/32
B01D 33/067 B01L 3/02

(11) **2 050 212**
(51) H04B 3/54 G01R 31/12

(11) **2 050 792**
(51) C08L 79/00 C08G 73/00
C08K 3/08

(11) **2 050 884**
(51) E04B 1/80

(11) **2 050 918**
(51) E06B 7/215

(11) **2 051 254**
(51) G11B 20/00 G11B 27/11
G11B 27/32 G11B 20/12

(11) **2 051 351**
(51) H02K 3/34

(11) **2 052 201**
(51) F41G 7/00 F42B 15/00

(11) **2 054 422**
(51) C07D 519/00 A61K 31/55
A61P 31/04 C07D 471/04
C07D 498/04

(11) **2 055 142**
(51) H04R 25/00 A61C 13/00

(11) **2 055 161**
(51) H05K 9/00 H04B 1/08
G04G 5/00 G04G 7/02
H05K 7/20 H05K 1/02

(11) **2 055 965**
(51) F04B 49/00 F04B 49/06
F04B 49/10 F04B 49/08
F04B 51/00 F04D 15/00
F04D 15/02

(11) **2 056 974**
(51) B08B 3/10

(11) **2 058 167**
(51) B60N 2/42 B60N 2/48

(11) **2 058 489**
(51) F02D 11/10

(11) **2 058 490**
(51) F02D 11/10

(11) **2 060 313**
(51) B01D 61/14 C01G 1/02
C01G 15/00 C01G 19/02

C01G 23/00 C01G 25/02
C01G 30/00

(11) **2 061 869**
(51) C12M 1/107 C12M 3/00
C12P 7/14 C12Q 1/00

(11) **2 063 629**
(51) H01L 27/146 H04N 5/225

(11) **2 065 617**
(51) F16F 15/04 F16F 1/40

(11) **2 065 736**
(51) G02B 1/11 G02F 1/1335
B81C 1/00

(11) **2 066 299**
(51) A61K 8/97 A61K 36/02

(11) **2 067 275**
(51) H04B 7/005 H04L 1/00
H04J 3/00 H04L 27/26

(11) **2 067 839**
(51) C09K 11/06 H01L 31/055
G02F 1/35

(11) **2 068 452**
(51) H04B 1/38 H04B 1/40
H04B 1/00 H04B 1/04

(11) **2 068 578**
(51) H04W 72/08

(11) **2 068 623**
(51) A01N 25/30 A01N 57/20
A01N 37/22 A01N 43/653
A01N 25/34 A01N 25/24

(11) **2 068 644**
(51) A21D 2/02 A21D 2/18
A23C 9/152 A23L 2/40
A23L 2/54 A23F 5/40

(11) **2 068 978**
(51) A61M 5/30

(11) **2 069 963**
(51) G06F 17/00 G06F 17/30

(11) **2 072 349**
(51) B60R 21/36

(11) **2 072 395**
(51) B64C 13/50 G05D 1/00

(11) **2 074 089**
(51) C07D 235/18 C07D 401/12
C07D 403/10 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 413/12 C07D 413/14
C07D 417/12 C07D 513/04
C07D 263/57 C07D 209/08
C07D 209/10 C07D 209/48

(11) **2 074 186**
(51) C08J 3/205 C08J 3/22

(11) **2 074 980**
(51) A61H 3/06 G09B 21/00

(11) **2 076 241**
(51) A61K 47/02 A61K 47/42
A61K 31/573 A61K 9/14
A61K 47/12 A61K 9/72
A61K 47/34 B01D 9/02

(11) **2 077 986**
(51) C07C 47/11 C11B 9/00

(11) **2 082 053**
(51) C12P 7/64

(11) **2 083 900**
(51) A61M 25/16

(11) **2 083 989**
(51) B29C 49/56

(11) **2 086 779**
(51) B60J 1/08 F41H 5/26
F41H 5/22

(11) **2 087 628**
(51) H04L 1/06 H04L 25/03
H04L 25/06 H04L 25/02

(11) **2 087 999**
(51) B41J 2/14

(11) **2 089 185**
(51) B24B 23/02 B24B 7/18
B24B 55/10

(11) **2 089 889**
(51) H01R 13/6463 H01R 13/6467
H01B 11/04

(11) **2 091 597**
(51) A61M 5/178 A61M 5/31

(11) **2 092 620**
(51) H02G 15/068 H01C 7/112

(11) **2 092 704**
(51) H04L 12/66

(11) **2 093 375**
(51) F01D 5/00

(11) **2 094 126**
(51) A45F 3/04 F03G 5/06
F03G 7/08

(11) **2 095 310**
(51) G06Q 20/00

(11) **2 095 448**
(51) H01M 8/02 H01M 8/24

(11) **2 096 326**
(51) F16C 29/06 F16D 3/06

(11) **2 099 282**
(51) A01D 67/00 A01D 89/00

(11) **2 099 374**
(51) A61B 17/58 A61B 17/60

(11) **2 102 506**
(51) F04D 25/06 F04D 29/32
F24F 1/00 F24F 13/24

(11) **2 103 084**
(51) H04L 29/08

(11) **2 103 299**
(51) A61K 8/34 A61K 8/41
A61K 8/55 A61Q 5/10

(11) **2 104 224**
(51) H02P 9/02 F16D 9/08

(11) **2 107 451**
(51) G06F 3/12

(11) **2 108 146**
(51) G06F 7/04 G06F 7/06
G06F 7/00 G06F 21/20

(11) **2 108 368**
(51) A61K 31/337 A61K 31/706
A61K 31/365 A61K 38/16
A61K 47/48 A61P 35/00

(11) **2 109 089**
(51) G09F 3/02 G09F 3/10
B65C 3/16 B65C 9/14
B65C 9/22 B65C 9/00

(11) **2 109 547**
(51) B60J 5/04

(11) **2 110 470**
(51) D01H 1/244 D01H 1/32
D01H 1/20

(11) **2 110 486**
(51) E04B 1/41 B66C 1/66
E04G 21/14

(11) **2 111 195**
(51) A61F 7/00 A61F 7/02

(11) **2 111 848**
(51) A61K 8/36 A61K 8/365
A61K 8/41 A61K 8/58
A61Q 5/12

(11) **2 111 849**
(51) A61K 8/36 A61K 8/365
A61K 8/58 A61Q 5/02
A61Q 5/12

(11) **2 113 719**
(51) F23R 3/26 F23R 3/10

(11) **2 113 830**
(51) G06F 3/048

(11) **2 116 152**
(51) A47C 27/06 A47C 23/043
A47C 27/20

(11) **2 116 310**
(51) B05D 1/28 B05D 7/00
B05D 7/24 G02B 5/23

(11) **2 116 976**
(51) G06T 17/30

(11) **2 117 186**
(51) H04W 72/12

(11) **2 118 452**
(51) F01L 1/18 F01L 13/00
F01L 1/46 F01L 1/26
F01L 1/00

(11) **2 119 162**
(51) H04L 27/26

(11) **2 119 952**
(51) F17C 7/04 F17C 9/02
F17C 5/06 F17C 6/00
B65G 5/00 F17C 9/00

(11) **2 120 071**
(51) G02B 5/04 G01C 3/06
G01S 7/48 G02B 5/28

(11) **2 120 304**
(51) H02B 11/24

(11) **2 120 817**
(51) *A61F 7/00* *A61M 5/44*

(11) **2 121 447**
(51) *B65B 9/08* *B65B 9/04*
B65B 61/06

(11) **2 122 738**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/28*
H01M 10/30 *H01M 2/08*
H01M 10/34

(11) **2 124 378**
(51) *H04L 9/06*

(11) **2 126 387**
(51) *F16C 33/60* *F16C 19/38*
F16C 19/50 *F16C 11/04*

(11) **2 126 663**
(51) *H04M 3/493* *H04M 11/00*

(11) **2 126 722**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 126 872**
(51) *H04Q 9/00* *H04Q 9/14*
G08C 25/02 *G01S 13/75*

(11) **2 127 005**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/06*
H01M 8/14 *H01M 8/24*
F02C 1/00 *F02C 3/22*
F02C 3/36 *F02G 1/04*

(11) **2 127 392**
(51) *H04N 7/26* *G06T 7/20*
H04N 7/36 *H04N 7/50*

(11) **2 127 901**
(51) *E04F 15/02* *B44B 5/02*
B44C 1/24 *B44C 5/04*
E04F 15/00

(11) **2 128 066**
(51) *B65H 43/08*

(11) **2 129 866**
(51) *E21B 34/08* *E21B 34/00*

(11) **2 131 198**
(51) *G01N 33/574* *G01N 33/564*
A61K 39/395

(11) **2 132 767**
(51) *H01L 21/67*

(11) **2 133 324**
(51) *C07C 209/90* *C07C 211/63*
C09K 5/06

(11) **2 133 671**
(51) *G01G 3/14*

(11) **2 134 130**
(51) *H04W 52/40* *H04W 52/24*

(11) **2 134 237**
(51) *A61F 6/20*

(11) **2 134 566**
(51) *B60L 11/18* *B60L 15/10*
B60L 15/20 *G01C 19/00*

(11) **2 136 222**
(51) *G08G 5/04* *G08G 5/00*

(11) **2 136 249**
(51) *G03F 7/00*

(11) **2 136 259**
(51) *G03G 15/00* *G03G 21/04*
G06F 3/12 *H04N 1/00*

(11) **2 136 446**
(51) *H02B 1/01*

(11) **2 136 595**
(51) *H04W 52/50*

(11) **2 138 060**
(51) *A42B 3/04*

(11) **2 138 106**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/34*

(11) **2 138 665**
(51) *E06B 1/62*

(11) **2 140 549**
(51) *H03L 7/18* *H03L 7/06*
H03L 7/08 *H04B 1/04*
H04B 1/16

(11) **2 141 583**
(51) *G06F 3/12* *G03G 15/00*

(11) **2 142 597**
(51) *C08L 29/04* *C08L 33/04*

(11) **2 142 842**
(51) *F21V 23/06*

(11) **2 143 315**
(51) *A01D 34/71* *A01D 34/63*
A01D 34/64 *A01D 43/063*

(11) **2 143 420**
(51) *C12N 9/24* *A61K 31/7008*
A61K 9/00 *A61K 31/445*

(11) **2 143 770**
(51) *C09D 127/12* *B32B 27/30*
B32B 27/34 *C09D 7/12*
C09D 127/18 *C09D 133/00*
C09D 179/08 *C09D 5/04*
B32B 1/00 *B32B 1/08*
B32B 27/28 *B32B 27/32*

(11) **2 144 504**
(51) *A01N 43/54* *A61K 31/517*
A61P 35/00

(11) **2 144 886**
(51) *A61K 31/517* *A61P 35/00*
A61P 35/04

(11) **2 144 887**
(51) *C07D 239/72* *A61K 31/517*
A61P 35/00

(11) **2 144 888**
(51) *C07D 239/72* *A61K 31/517*
A61P 35/00

(11) **2 146 145**
(51) *F23N 1/00* *F16K 31/128*
F16K 31/40 *F16K 31/42*
G05D 16/20

(11) **2 146 670**
(51) *A61F 2/16*

(11) **2 146 924**
(51) *H01L 21/683* *H01L 21/67*

(11) **2 147 803**
(51) *B60C 5/14* *B60C 1/00*

(11) **2 147 850**
(51) *B62J 9/00* *B62J 35/00*
B62J 11/00

(11) **2 150 338**
(51) *B01J 20/22* *B01J 20/28*
B01J 20/30 *C07F 5/06*
B01D 53/02 *B01J 31/16*
F17C 11/00

(11) **2 151 279**
(51) *B03B 9/06* *B03B 13/00*
C02F 3/00 *C02F 3/28*
C10L 3/08 *C12P 5/02*

(11) **2 151 745**
(51) *G06F 3/048* *G06F 1/16*

(11) **2 153 369**
(51) *G06F 21/24*

(11) **2 153 641**
(51) *H04N 5/253* *H04N 5/225*

(11) **2 154 819**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*
G06F 21/00

(11) **2 155 090**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 155 246**
(51) *C12N 7/00*

(11) **2 158 022**
(51) *B01D 53/14* *B01D 53/62*
B01D 53/96

(11) **2 158 836**
(51) *A61B 1/005* *A61B 17/29*

(11) **2 159 046**
(51) *B32B 15/08* *B65D 1/00*
B65D 1/12 *C09J 133/00*
C09J 201/02 *C23C 22/00*

(11) **2 160 688**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 160 897**
(51) *H04N 7/15* *H04N 7/26*
H04N 21/658 *H04N 21/6377*
H04N 21/442 *H04N 7/68*

(11) **2 161 012**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/472*
A61F 13/56 *A61F 13/551*

(11) **2 162 109**
(51) *A61H 11/00* *A61H 23/02*

(11) **2 164 115**
(51) *H01L 33/06* *H01L 33/32*

(11) **2 165 818**
(51) *G03G 5/05* *G03G 5/147*
B29C 41/02 *B29C 41/12*
C08J 9/28 *B05D 1/18*

(11) **2 168 060**
(51) *G06F 17/30* *G11B 20/00*
G06F 3/06

(11) **2 168 603**
(51) *A61K 38/21* *C12N 15/86*
C07K 14/525 *A61K 48/00*

(11) **2 170 410**
(51) *A61L 15/28* *A61L 15/32*

(11) **2 171 137**
(51) *D01D 5/42* *C08F 297/08*
C08L 23/14 *D01F 6/30*
D03D 15/00

(11) **2 173 039**
(51) *H04B 1/707* *H04B 17/00*
H04W 52/04

(11) **2 173 658**
(51) *C01B 33/02*

(11) **2 174 223**
(51) *G06F 12/00* *G06F 9/46*
G06F 12/08 *G06F 9/30*

(11) **2 177 781**
(51) *F16D 48/06* *B60W 30/18*

(11) **2 179 587**
(51) *H04N 7/173* *H04N 21/61*
H04N 21/2665 *H04N 21/643*
H04L 29/06

(11) **2 179 600**
(51) *H04W 4/00* *G01C 17/38*

(11) **2 179 955**
(51) *B65H 54/28*

(11) **2 180 285**
(51) *F41A 9/24* *F41A 9/37*

(11) **2 180 290**
(51) *G01B 7/04* *B02C 18/00*
B02C 25/00 *G01B 21/08*

(11) **2 180 307**
(51) *G01N 15/14*

(11) **2 180 706**
(51) *H04N 7/173*

(11) **2 182 137**
(51) *E04F 15/12*

(11) **2 184 121**
(51) *B22F 7/00* *B22F 7/04*
C22C 1/05 *C22C 33/02*
F16C 33/10 *F16C 33/12*

(11) **2 185 575**
(51) *C07K 7/08* *C07K 14/78*
C12N 9/02 *A61L 27/52*
A61L 27/22 *A61L 27/38*

(11) **2 185 963**
(51) *G02B 6/38* *G02B 6/44*

(11) **2 186 281**
(51) *H04L 27/26* *H04L 25/02*

(11) **2 187 250**
(51) *G02B 13/06* *G02B 13/04*
G02B 13/18 *G02B 9/60*
G02B 9/40 *G02B 9/34*
G02B 13/00

(11) **2 187 259**
(51) *H04N 5/74* *H04N 9/31*

(11) **2 187 468**
(51) *H01M 4/58* *H01M 4/02*
H01M 4/62

(11) **2 187 552**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/005*
H04L 5/00 *H04L 27/26*

(11) **2 187 659**
(51) *H04R 1/24* *H04R 1/34*

(11) **2 187 742**
(51) *C07D 407/12* *C07D 309/10*
A61K 31/351 *A61P 3/10*

(11) **2 188 044**
(51) *B01D 69/00* *B01D 69/12*
B01D 69/14 *B01D 71/56*

(11) **2 189 056**
(51) *A01G 9/14* *F16S 3/00*
E04C 3/06

(11) **2 191 979**
(51) *B44C 1/17* *B44C 1/10*

(11) **2 192 595**
(51) *G21F 9/06* *C02F 1/469*

(11) **2 193 405**
(51) *G03G 15/10*

(11) **2 193 664**
(51) *H04N 11/00* *H05K 5/00*
F16J 1/01 *F16J 1/16*

(11) **2 193 850**
(51) *B02C 15/00* *F16J 15/30*
F16J 15/44

(11) **2 195 943**
(51) *H04B 7/26* *H04B 1/04*

(11) **2 197 516**
(51) *A61M 5/142* *A61M 37/00*
A61M 5/145

(11) **2 197 984**
(51) *C10J 3/00* *F02B 43/08*
C10G 1/00 *F02C 3/28*
C10J 1/00 *C10G 2/00*

(11) **2 199 657**
(51) *F21K 99/00*

(11) **2 200 262**
(51) *H04L 12/24* *H04M 3/533*
H04M 3/24

(11) **2 200 296**
(51) *H04N 5/92*

(11) **2 200 408**
(51) *H05K 1/02* *H05K 3/22*

(11) **2 200 771**
(51) *B23B 27/08*

(11) **2 200 792**
(51) *B26F 1/38* *B65D 81/05*
B26D 3/00

(11) **2 200 935**
(51) *C12P 3/00* *C12M 1/00*
C01B 3/02 *C01B 3/04*

(11) **2 201 364**
(51) *G01N 33/48* *A61B 5/06*
A61B 8/08 *G01N 21/65*
G01N 29/12 *A61B 1/06*
G01N 21/47 *G01N 29/24*
A61B 5/00

(11) **2 201 713**
(51) *H04L 1/16* *H04L 1/00*

(11) **2 202 006**
(51) *B07B 13/08* *B07B 4/08*

(11) **2 202 285**
(51) *B03B 9/04* *F23G 5/027*
F23G 5/033 *B09B 3/00*
C10B 53/00

(11) **2 203 073**
(51) *A23L 1/23* *A23L 1/226*
A23L 1/227 *A23L 1/228*
C12P 13/14 *C12P 19/32*
A23L 1/39 *A23L 1/40*
A23L 1/10 *A23L 1/48*
A23K 1/16 *A23L 2/56*

(11) **2 204 237**
(51) *B01J 35/02* *B01J 35/10*
B01J 21/18 *B01J 23/28*
B01J 23/44 *B01J 23/46*
B01J 23/745 *B01J 23/75*
B01J 23/755 *B01J 37/00*
B01J 37/02 *B01J 37/08*
H01M 4/90 *H01M 4/92*
H01M 8/10

(11) **2 204 804**
(51) *G11B 17/22* *G11B 15/68*

(11) **2 205 410**
(51) *B25J 15/02* *B25B 5/08*
B25B 5/06

(11) **2 206 221**
(51) *H02K 5/14* *H01R 39/36*
H01R 39/38 *H01R 39/40*

(11) **2 206 727**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
C07K 16/18 *A61K 31/122*
A61K 31/352 *A61K 45/06*
A61K 31/593 *A61K 31/663*

(11) **2 206 802**
(51) *C23C 22/34* *C23C 22/36*
C23C 22/83 *C09D 5/44*
C25D 13/04

(11) **2 208 487**
(51) *A61G 7/08*

(11) **2 209 009**
(51) *G01P 13/02*

(11) **2 209 338**
(51) *H04W 28/14* *H04B 7/155*
H04W 72/04 *H04W 84/18*
H04W 88/02

(11) **2 210 185**
(51) *G06F 15/16* *G06F 1/00*

(11) **2 210 190**
(51) *G06F 17/00* *G06F 15/16*
H04N 7/10 *H04N 21/235*
H04L 12/58

(11) **2 210 213**
(51) *G06T 7/00* *G06K 9/62*

(11) **2 210 744**
(51) *B41M 5/44*

(11) **2 211 026**
(51) *F01D 17/16* *F04D 29/56*

(11) **2 211 938**
(51) *A61M 5/00* *A61M 39/10*
A61M 39/26

(11) **2 212 093**
(51) *B29L 23/18*

(11) **2 212 426**
(51) *C12P 1/04* *C12P 7/08*
C12M 1/04

(11) **2 213 523**
(51) *B60R 21/203* *B60R 21/20*

(11) **2 213 794**
(51) *E01B 2/00* *E03F 5/04*
E02F 3/18 *E02F 5/06*
E02F 5/12

(11) **2 214 469**
(51) *A01D 43/063* *A01D 34/49*

(11) **2 214 593**
(51) *A61F 2/16*

(11) **2 214 661**
(51) *A61K 31/203* *A61K 31/192*
A61P 17/10 *A61Q 19/00*
A61K 47/32

(11) **2 214 769**
(51) *A61F 9/007*

(11) **2 215 295**
(51) *D04H 1/58* *D04H 1/64*
D06M 17/10 *D04H 1/541*
D04H 1/587

(11) **2 216 176**
(51) *B41J 2/14*

(11) **2 216 187**
(51) *B44C 3/04* *B44C 3/12*
B44C 5/06 *B44C 5/04*

(11) **2 216 454**
(51) *E04B 1/76*

(11) **2 217 064**
(51) *A61K 39/145* *A01N 43/04*
A61K 31/70

(11) **2 217 636**
(51) *C08G 18/74* *C08G 18/42*
C08G 18/83 *C08G 18/16*
C08G 18/00 *C08G 18/75*
C08G 18/09 *C08G 18/78*
C08G 18/79 *C09D 175/06*

(11) **2 218 055**
(51) *G06T 7/40*

(11) **2 218 741**
(51) *C08G 18/10* *C08G 18/48*
C08G 18/72 *C08J 5/18*
C08G 18/08 *C08G 18/12*
C08G 18/28 *C08G 18/32*
C08G 18/34 *C08G 18/38*
C08G 18/44 *C08G 18/50*
C08G 18/70 *C08G 18/71*
C08G 18/73

(11) **2 219 775**
(51) *B01J 13/02* *A61K 9/56*
A61K 9/64 *A61K 9/50*
A61K 9/58 *A61K 9/52*
A61K 9/62 *B01J 13/06*

(11) **2 220 646**
(51) *G10L 19/02* *G10L 21/02*

(11) **2 220 754**
(51) *H02M 3/07* *H02M 3/155*

(11) **2 220 974**
(51) *A47J 31/60* *A47J 31/44*
A47J 31/46

(11) **2 224 088**
(51) *E06B 3/70* *E06B 3/82*

(11) **2 224 229**
(51) *G01V 5/00*

(11) **2 224 627**
(51) *H04H 40/90* *H01Q 1/12*

(11) **2 224 692**
(51) *H04M 1/02* *H05K 5/02*
H01R 35/02

(11) **2 225 195**
(51) *C07C 29/149* *C07C 29/151*
C07C 31/04 *C07C 31/08*
C07C 67/37 *C07C 69/14*
C07C 41/09 *C07C 43/04*

(11) **2 225 910**
(51) *H04W 84/00* *H04L 1/18*
H04W 72/12 *H04W 72/04*
H04Q 11/04

(11) **2 225 929**
(51) *A01D 41/12*

(11) **2 225 947**
(51) *A22C 11/02* *A22C 7/00*
A22C 11/04

(11) **2 226 350**
(51) *C08J 5/18* *C08L 23/02*
C08L 23/26 *C08L 67/02*
H01L 31/048

(11) **2 227 778**
(51) *G06Q 30/00*

(11) **2 228 587**
(51) *F21K 99/00* *F21V 29/00*
F21Y 101/02

(11) **2 230 398**
(51) *F02M 55/02* *F02D 41/38*
F02M 51/00 *F02M 59/34*
F02D 41/06 *F02D 33/00*

(11) **2 230 555**
(51) *G03G 9/08* *G03G 9/087*
G03G 9/107

(11) **2 231 389**
(51) *B32B 1/08* *B32B 23/02*
B32B 5/02 *B32B 5/26*

(11) **2 231 990**
(51) *E21B 43/117*

(11) **2 232 336**
(51) *G03G 9/107* *G03G 9/10*
G03G 9/113

(11) **2 232 937**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 233 111**
(51) *A61D 3/00*

(11) **2 235 160**
(51) *C12N 5/02* *C12N 5/073*

(11) **2 235 670**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 50/00*
G06F 17/00 *G05B 19/00*

(11) **2 236 224**
(51) *B21D 15/06* *B21D 39/04*
B21D 17/04 *B21D 51/24*
B21D 51/26 *B21D 51/32*
A61M 15/00 *B05B 11/00*
B65D 83/00

(11) **2 236 293**
(51) *B41C 1/10*

(11) **2 236 409**
(51) *B63H 23/24* *B63H 21/17*
B63J 3/04

(11) **2 236 422**
(51) *B64G 1/68*

(11) **2 237 791**
(51) *A61K 36/899* *A23L 1/30*
A24B 15/16 *A23G 3/48*

(11) **2 237 868**
(51) *B01J 2/20* *C10C 3/14*

(11) **2 238 569**
(51) *G06Q 30/00* *G06K 19/07*
H04W 4/02

(11) **2 238 740**
(51) *H04M 3/51*

(11) **2 239 111**
(51) *B26D 7/12* *B26D 5/00*

(11) **2 239 118**
(51) *B28B 3/22* *B29C 47/08*
B29C 47/60

(11) **2 239 119**
(51) *B28B 23/04*

(11) **2 239 120**
(51) *B28C 5/42* *B28C 9/04*
B28C 5/08

(11) **2 239 289**
(51) *C08G 18/79* *C09D 175/04*
C08G 18/42 *C09D 175/06*

(11) **2 239 580**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/574*

(11) **2 239 706**
(51) *G06T 7/00* *G06T 15/20*

(11) **2 240 199**
(51) *A61K 39/145* *C12P 21/04*

(11) **2 241 462**
(51) *B60G 17/016* *B60G 7/00*
B62D 17/00

(11) **2 242 155**
(51) *H02B 1/01* *H02B 1/30*

(11) **2 242 207**
(51) *H04L 12/28* *G11C 16/10*
H01H 35/00

(11) **2 242 208**
(51) *H04L 12/28* *G11C 16/10*
H01H 35/00

(11) **2 242 209**
(51) *H04L 12/28* *H01H 35/00*
G11C 16/10

(11) **2 242 511**
(51) *A61K 39/295* *A61K 39/02*
A61K 39/12

(11) **2 244 050**
(51) *F42B 3/22*

(11) **2 244 274**
(51) *H01H 13/78* *H01H 13/702*

(11) **2 244 627**
(51) *A61B 1/32*

(11) **2 245 111**
(51) *C09K 11/80* *H01L 33/50*

(11) **2 245 698**
(51) *H01Q 1/24*

(11) **2 246 765**
(51) *G01S 13/93* *G05D 1/02*
G08G 3/02 *B63H 21/22*
B63H 25/04 *B63H 25/18*
B63H 25/42 *G01S 13/86*

(11) **2 246 972**
(51) *H02P 21/00* *H02P 21/04*
H02P 21/14

(11) **2 247 202**
(51) *A23C 19/09* *A23J 3/30*
A23J 3/34 *A23K 1/16*
A23L 1/305 *A23C 9/13*

(11) **2 248 094**
(51) *G06Q 40/00*

(11) **2 248 410**
(51) *B62D 13/02* *B62D 21/04*
B62D 21/14 *B62D 21/20*

(11) **2 248 701**
(51) *B60N 2/22* *A47C 1/025*

(11) **2 248 895**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/7125*
A61K 31/04 *A61K 31/166*
A61K 31/52 *A61K 31/7048*
A61K 38/18

(11) **2 249 207**
(51) *G03G 9/08* *G03G 9/087*
G03G 9/093

(11) **2 249 208**
(51) *G03G 9/08* *G03G 9/087*
G03G 9/093

(11) **2 249 284**
(51) *G06K 7/10*

(11) **2 250 559**
(51) *G06F 11/07*

(11) **2 251 292**
(51) *B65H 71/00* *D01H 13/30*

(11) **2 251 536**
(51) *F02D 9/04* *F02D 9/10*
F02D 11/10 *F16K 27/02*

(11) **2 252 608**
(51) *C07D 403/08* *C07D 403/02*
C07D 495/04 *A61K 31/4184*
A61K 31/498 *A61P 35/00*
A61P 29/00 *A61P 25/06*

(11) **2 253 137**
(51) *H04N 7/025* *G06Q 30/02*

(11) **2 253 199**
(51) *A01G 1/08*

(11) **2 253 785**
(51) *E05B 55/12*

(11) **2 253 999**
(51) *G03G 9/08* *G03G 9/093*
G03G 9/097

(11) **2 254 750**
(51) *B29D 30/26* *B29C 73/12*

(11) **2 254 981**
(51) *C11D 3/22* *C11D 3/20*

(11) **2 255 170**
(51) *G01L 5/16* *G01L 1/24*

(11) **2 255 493**
(51) *H04L 12/14* *H04L 12/24*

(11) **2 256 153**
(51) *C08J 7/16* *B32B 27/30*
C03C 17/34 *C09D 183/04*
C09D 143/04 *C09D 183/08*
C08G 77/28 *C09D 4/06*

(11) **2 257 666**
(51) *D04H 1/58* *D04H 1/62*
D04H 13/00 *D04H 1/66*
E04F 13/04

(11) **2 257 920**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 40/02*

(11) **2 258 184**
(51) *A01N 41/10* *A01P 13/02*
A01N 47/36

(11) **2 258 749**
(51) *C08J 3/12* *B65G 53/04*
B65G 53/66 *B65G 53/52*

(11) **2 259 085**
(51) *G01S 13/76* *G01S 13/78*
H01Q 21/20

(11) **2 259 672**
(51) *H05K 13/04*

(11) **2 259 959**
(51) *B60K 17/356* *B62D 59/04*

(11) **2 260 786**
(51) *A61C 1/05* *F01D 15/06*

(11) **2 260 941**
(51) *B01J 35/04* *B01J 29/072*
B01J 33/00 *B01J 37/02*
B21D 13/04 *B21D 13/02*

(11) **2 262 396**
(51) *A47B 77/02*

(11) **2 262 688**
(51) *B65B 11/02* *B65B 41/14*
B65B 59/00

(11) **2 262 945**
(51) *D06P 1/38* *D06P 1/382*
D06P 1/384 *D06P 3/00*
D06P 3/24 *D06P 3/66*
D06P 1/16 *D06P 1/18*
D06P 1/19 *D06P 1/20*
D06P 1/41 *D06P 1/42*
D06P 1/44 *D06P 3/26*
D06P 3/48 *D01F 1/04*

(11) **2 263 316**
(51) *H03K 19/173* *H03K 19/0175*
A61N 1/05

(11) **2 264 151**
(51) *C12N 9/10* *C12N 15/54*
C07K 16/00

(11) **2 265 073**
(51) *H04W 72/08*

(11) **2 265 323**
(51) *A61N 1/05*

(11) **2 266 014**
(51) *G06F 3/01*

(11) **2 266 019**
(51) *G06F 3/048* *G06F 17/00*
G06F 9/44 *G06F 13/00*
G06Q 10/10 *H04L 12/58*

(11) **2 266 259**
(51) *H04L 12/24* *H04W 52/02*

(11) **2 266 543**
(51) *A61K 35/00* *A61K 48/00*
A61K 9/50 *A61K 9/00*
A61P 19/00

(11) **2 266 946**
(51) *C07C 69/734* *C07C 59/64*
C07C 59/68 *C07C 65/24*
A61K 31/192 *A61K 31/24*
A61P 3/10 *A61P 3/00*

(11) **2 268 023**
(51) *H04N 7/173*

(11) **2 268 191**
(51) *G01B 3/56* *A61F 2/16*
A61B 5/107 *A61B 3/10*
A61B 3/117 *A61F 9/00*
G01B 5/12

(11) **2 269 255**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/24*
H01M 8/06 *H01M 8/10*

(11) **2 269 685**
(51) *A61M 39/10* *A61J 15/00*

(11) **2 270 618**
(51) *G05D 1/00* *G05B 23/02*
G06F 11/07

(11) **2 270 920**
(51) *H01P 3/08*

(11) **2 271 797**
(51) *D04H 1/00* *D04H 1/42*
D04H 1/56 *D01D 5/098*
D01D 5/36 *D01F 6/62*
D01F 6/84 *D01F 8/14*
D04H 3/16

(11) **2 272 054**
(51) *G08B 17/12*

(11) **2 272 339**
(51) *A01N 31/02* *A61L 2/18*
A61K 8/34 *A01N 25/04*

(11) **2 273 118**
(51) *F04B 39/00* *F04F 1/02*
F04B 45/033 *F02G 1/043*
F25B 31/00

(11) **2 273 526**
(51) *H01H 71/50* *H01H 3/02*

(11) **2 274 266**
(51) *C07C 67/28* *C07C 69/732*
C07C 69/73 *C07D 307/46*
A61K 31/215 *A61K 31/341*
C07C 67/333 *C07D 307/54*
C07C 405/00

(11) **2 274 351**
(51) *C08F 293/00* *C08K 5/00*
C08F 297/00 *C08F 8/36*
C08F 6/02 *C08F 8/34*
C08F 8/42 *C08F 297/04*

(11) **2 274 539**
(51) *F16D 41/07* *F16D 41/20*
F16H 3/54

(11) **2 274 589**
(51) *G01M 13/02* *G01M 13/00*

(11) **2 274 901**
(51) *H04M 3/487* *H04M 3/42*

(11) **2 275 715**
(51) *F16H 61/662* *F16H 61/06*
F16H 61/70

(11) **2 275 935**
(51) *G06F 11/36*

(11) **2 276 105**
(51) *H01M 14/00* *H01L 31/04*
H01M 2/22 *H01M 2/30*

(11) **2 277 224**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/04*

(11) **2 277 487**
(51) *A61G 5/02* *A61G 5/04*

(11) **2 277 488**
(51) *A61G 5/02*

(11) **2 277 837**
(51) *B65G 47/90* *C30B 15/00*
C30B 15/10 *C03B 35/00*

(11) **2 278 141**
(51) *F02D 21/08* *F02D 41/00*
F02M 25/07

(11) **2 278 333**
(51) *G01N 33/58* *H01J 49/00*
G01N 33/68

(11) **2 278 531**
(51) *G06K 9/62*

(11) **2 278 614**
(51) *H01L 21/768* *H01L 23/48*

(11) **2 278 745**
(51) *H04L 1/00*

(11) **2 280 496**
(51) *H04B 7/155* *H04B 3/04*
H04B 7/005 *H04W 16/26*
H04W 28/18 *H04B 7/02*

(11) **2 281 080**
(51) *D01F 6/92* *D01F 6/62*
D01F 1/10 *D04H 3/16*

(11) **2 281 721**
(51) *B60R 3/00*

(11) **2 281 934**
(51) *D06F 25/00* *D06F 58/02*
D06F 58/20

(11) **2 282 277**
(51) *G06F 21/00*

(11) **2 282 490**
(51) *H04M 1/02* *H04M 1/00*
G06F 3/033 *G06F 3/03*
H01H 25/00 *H04M 1/725*
H03J 9/06

(11) **2 282 541**
(51) *H04N 21/482* *H04N 21/61*

(11) **2 282 811**
(51) *A61N 1/362* *A61B 5/046*
A61B 5/0464 *A61N 1/37*
A61N 1/39 *A61B 5/08*

(11) **2 283 034**
(51) *C12N 15/82* *C07K 14/415*

(11) **2 283 130**
(51) *C12N 9/58* *A61K 31/513*
A61K 38/46 *A61K 38/47*
A61K 38/48 *A61L 15/38*
A61L 15/46 *A61L 27/54*
A61L 29/16 *A61L 31/16*
A61P 1/02 *A61P 17/02*
A61P 31/00 *B05D 1/02*
C12N 9/00 *C12N 9/22*
C12N 9/24

(11) **2 284 228**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00

(11) **2 284 424**
(51) *F16J 15/04* *F04B 53/16*

(11) **2 285 334**
(51) *A61H 1/00*

(11) **2 285 595**
(51) *B60C 11/03*

(11) **2 286 331**
(51) *G06F 9/50*

(11) **2 287 808**
(51) *G06F 9/45* *G06F 9/44*

(11) **2 288 198**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 288 236**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 288 589**
(51) *C07C 69/68* *C11B 9/00*
C07C 69/67

(11) **2 288 816**
(51) *F16B 13/14* *E04B 1/76*
E04B 1/80

(11) **2 289 104**
(51) *H01L 29/872* *H01L 21/329*

(11) **2 290 863**
(51) *H04L 1/16* *H04L 1/00*

(11) **2 290 864**
(51) *H04L 1/16* *H04L 1/00*

(11) **2 290 998**
(51) *H04Q 3/00* *H04M 15/00*

(11) **2 291 772**
(51) *G06F 17/30* *G06F 1/32*

(11) **2 292 234**
(51) *A61K 31/517* *C07D 239/94*
A61P 35/00 *A61P 17/06*
A61P 19/02 *A61P 11/04*
A61P 9/10 *A61P 27/02*
A61K 9/10 *A61K 9/20*
A61K 9/48 *A61K 47/36*
A61K 47/48 *A61K 47/10*
A61K 47/02 *A61K 47/16*
A61K 47/38

(11) **2 292 528**
(51) *A61C 19/02* *B65D 85/20*

(11) **2 292 728**
(51) *C12M 1/00* *C12M 1/38*
C12M 3/00

(11) **2 294 296**
(51) *F02B 45/10* *B01F 3/00*
B01F 7/16 *C10L 1/32*

(11) **2 294 600**
(51) *H01J 49/12* *H01J 49/00*

(11) **2 294 733**
(51) *H04H 60/06* *H04H 20/26*
H04L 29/08

(11) **2 294 921**
(51) *A22C 11/12* *B65B 51/04*

(11) **2 296 294**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04B 7/08

(11) **2 297 898**
(51) *H04L 9/28*

(11) **2 297 907**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 298 264**
(51) *A61G 7/057*

(11) **2 298 648**
(51) *B64G 1/22* *B64G 1/64*

(11) **2 298 745**
(51) *C07D 239/42*

(11) **2 299 093**
(51) *F02D 11/10* *F02D 17/04*
F02D 31/00 *B60W 30/18*
F02D 41/02

(11) **2 299 152**
(51) *F16K 5/06* *F16K 5/10*

(11) **2 299 535**
(51) *H01M 10/50* *H01M 2/10*
H01M 2/12

(11) **2 299 666**
(51) *H04M 1/2745* *H04M 1/725*

(11) **2 299 788**
(51) *H05F 3/06* *H05F 3/00*

(11) **2 299 922**
(51) *A61B 18/12*

(11) **2 301 679**
(51) *B06B 1/10* *B01F 11/00*

(11) **2 302 730**
(51) *H01P 1/06* *G01S 7/03*
G01S 13/93 *H01Q 3/06*
H01Q 1/32

(11) **2 302 855**
(51) *H04L 27/26* *H04B 7/04*
H04L 1/00 *H04L 1/06*

(11) **2 302 996**
(51) *A01G 13/02* *A01G 17/02*

(11) **2 303 924**
(51) *C07K 16/28* *C07K 16/30*
A61K 39/395 *A61K 31/00*
A61P 35/00 *A61K 51/10*
G01N 33/574 *A61K 41/00*
C07K 14/47

(11) **2 304 013**
(51) *C11D 3/37* *A01N 25/34*
A01N 59/16 *A01N 59/20*
A01N 43/66 *A01N 41/04*

(11) **2 305 451**
(51) *B29C 53/04* *B32B 27/36*
C08F 290/06 *C09J 4/02*
C09J 11/06 *C09J 175/16*
C09J 201/02 *H05K 9/00*

(11) **2 306 300**
(51) *G06F 3/12*

(11) **2 306 369**
(51) *G06K 17/00* *H01Q 3/24*
H04B 5/02

(11) **2 307 014**
(51) *A61K 31/425* *A01N 47/12*
A01N 47/18 *A01N 59/16*
A01N 59/14 *A01P 1/00*
A01P 3/00 *C09D 5/14*

(11) **2 307 213**
(51) *B60G 17/0195* *B60Q 1/10*
B60R 11/04 *B60Q 1/00*
G01C 21/16 *G01C 9/06*
B60G 17/019 *B60Q 1/115*

(11) **2 307 953**
(51) *G06F 17/30* *G06F 3/06*
G06F 11/14 *G06F 11/20*

(11) **2 308 588**
(51) *B01F 11/00* *B01F 15/00*

(11) **2 310 840**
(51) *G06T 11/00*

(11) **2 311 325**
(51) *A23L 1/0522*

(11) **2 311 704**
(51) *B60T 8/50*

(11) **2 312 023**
(51) *C30B 25/02* *C30B 25/18*
C30B 29/06 *C30B 29/36*

(11) **2 312 170**
(51) *F16B 11/00* *C09J 5/02*
F16C 35/02 *H02K 7/08*
H02K 5/16 *F16C 17/10*
F16C 33/10

(11) **2 312 615**
(51) *H01J 65/04*

(11) **2 312 668**
(51) *H01L 51/50*

(11) **2 312 906**
(51) *H04W 88/08*

(11) **2 314 075**
(51) *H04N 13/04*

(11) **2 314 511**
(51) *B65B 25/04* *B65B 25/06*
B65B 61/12 *B65B 9/093*
B65B 61/02 *B65B 31/06*

(11) **2 315 005**
(51) *G01N 21/64* *G01N 21/25*
C12Q 1/68

(11) **2 315 156**
(51) *G06K 7/10*

(11) **2 315 197**
(51) *G09G 3/36*

(11) **2 315 470**
(51) *H04W 28/02* *H04M 11/00*
H04W 48/06 *H04W 76/02*

(11) **2 316 895**
(51) *C09D 5/16* *C09D 7/12*
C09D 5/02 *C09D 201/00*

(11) **2 316 985**
(51) *C23C 14/56* *C23C 14/20*
B05D 7/24

(11) **2 317 516**
(51) *G11B 27/10* *G11B 27/32*
H04N 5/91 *G11B 20/10*
G11B 20/12 *H04N 5/85*
H04N 9/82 *G11B 27/00*
G06F 9/445

(11) **2 317 794**
(51) *H04W 28/02* *H04M 11/00*
H04W 48/06 *H04W 76/02*

(11) **2 318 499**
(51) *C11D 3/37* *C11D 11/00*
C11D 17/04 *C11D 17/00*

(11) **2 318 722**
(51) *F16B 5/02* *F16B 5/00*
F16B 21/09

(11) **2 318 986**
(51) *G06Q 30/00* *G06F 17/30*

(11) **2 319 128**
(51) *H01R 9/11* *H01R 11/11*
H01R 13/533 *H01R 13/426*

(11) **2 319 131**
(51) *H01R 13/52* *H01R 13/426*
H01R 13/436

(11) **2 319 790**
(51) *B65H 75/40* *B65H 75/44*

(11) **2 319 882**
(51) *C08L 23/00* *C08K 5/00*
C08K 5/16 *C08K 5/20*
C08K 5/205 *C08K 5/24*
C08K 5/29 *C08L 23/12*
C08L 23/10

(11) **2 320 913**
(51) *A61K 31/7088* *A61K 47/48*
C12N 15/00 *C12N 15/113*
C12N 15/115 *A61P 35/00*

(11) **2 321 210**
(51) *B21C 47/02* *B65H 75/24*
B21C 47/30

(11) **2 322 288**
(51) *B07B 1/15*

(11) **2 322 352**
(51) *B65H 29/14* *B65H 29/24*
B65H 31/10 *B65H 31/22*
B65H 33/16

(11) **2 322 719**
(51) *E01D 19/06*

(11) **2 322 820**
(51) *F16G 1/28* *F16G 1/10*

(11) **2 322 913**
(51) *G01N 21/64* *G01N 21/03*
B01L 3/00 *C12M 1/34*
G01N 21/85

(11) **2 322 956**
(51) *G01V 1/36*

(11) **2 323 057**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 323 311**
(51) *H04L 12/24* *H04W 8/18*
G06F 3/048 *H04M 1/725*

(11) **2 324 182**
(51) *A47F 3/04* *E05D 7/08*
E05F 1/06 *E06B 3/00*

(11) **2 324 185**
(51) *E21B 10/46* *E21B 10/42*
E21B 10/00

(11) **2 324 843**
(51) *A61K 38/17* *A61P 25/00*
A61K 31/16 *A61K 31/19*
A61K 31/33 *A61K 31/40*
A61K 31/44 *A61K 31/445*
A61K 31/495 *A61K 31/50*
A61K 31/535 *A61K 31/56*
A61K 31/65 *C07K 16/28*

(11) **2 325 142**
(51) *C01B 33/40* *B01J 20/12*
C11B 3/10

(11) **2 325 154**
(51) *C05C 11/00* *C05G 1/06*
C05B 7/00 *C05C 1/00*
C05C 1/02 *C05D 9/02*

(11) **2 325 155**
(51) *C05C 1/02*

(11) **2 325 634**
(51) *G01N 33/487* *G01N 21/55*
G01N 21/65 *G01N 21/77*

(11) **2 325 635**
(51) *G01N 33/487* *G01N 21/55*
G01N 21/65 *G01N 21/77*

(11) **2 326 184**
(51) *A01P 3/00* *A01N 59/16*
A01N 37/36

(11) **2 326 492**
(51) *B29D 30/24* *B29D 30/26*
B29D 30/32

(11) **2 326 671**
(51) *C08B 37/00* *A61K 39/095*
A61K 39/102 *A61K 39/385*
A61P 31/04 *A61P 37/04*

(11) **2 327 109**
(51) *H01L 33/00* *H01L 27/15*
F21V 19/04

(11) **2 327 870**
(51) *F02M 37/08*

(11) **2 328 226**
(51) *H01P 3/12* *H04B 3/52*

(11) **2 328 237**
(51) *H01R 13/506* *H01R 24/00*
H01R 13/42 *H01R 43/22*
H01R 13/516

(11) **2 329 811**
(51) *A61K 9/16* *A61P 27/02*
A61K 31/36

(11) **2 329 965**
(51) *B60C 1/00* *B60C 11/00*
B60C 15/06 *B60C 3/04*

(11) **2 329 974**
(51) *B60J 3/00* *B60Q 1/00*

(11) **2 330 164**
(51) *C09D 11/00* *C09B 29/48*
C09B 33/12 *C09B 33/24*
C09B 67/20 *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09B 67/00*
C09B 29/036

(11) **2 330 277**
(51) *F01M 13/04* *F02M 25/06*
F01M 13/00

(11) **2 330 286**
(51) *F02M 25/022* *F02B 47/02*
F02M 37/00

(11) **2 330 335**
(51) *F17C 13/06* *F17C 13/00*

(11) **2 330 339**
(51) *G02F 1/13357* *G02B 6/00*

(11) **2 330 359**
(51) *F24F 11/02* *F25B 47/02*
F24F 11/00

(11) **2 330 417**
(51) *G01N 33/497* *G01N 27/74*

(11) **2 330 506**
(51) *G06F 9/48* *G06F 9/50*

(11) **2 330 683**
(51) *H01P 5/107* *H04B 3/52*
H01P 1/04 *H01P 5/02*
H05K 1/14

(11) **2 330 848**
(51) *H04W 36/00* *H04L 12/28*

(11) **2 331 793**
(51) *F01L 1/047* *F01L 1/46*
F02B 77/08

(11) **2 331 854**
(51) *D04H 13/00* *B32B 5/26*
A47L 13/16 *B32B 27/02*
B32B 27/32 *B32B 27/36*

(11) **2 332 776**
(51) *B60Q 1/38* *B60Q 1/48*

(11) **2 333 955**
(51) *H03K 7/08* *H03K 3/017*

(11) **2 334 249**
(51) *A61B 18/18* *A45D 26/00*

(11) **2 334 290**
(51) *A61K 9/51* *A61K 31/4174*
A61K 31/4709 *A61K 31/496*
A61K 47/34 *A61K 9/50*

(11) **2 334 733**
(51) *C08F 255/04* *C08L 23/10*
C08L 33/00 *C08J 5/18*
C08F 255/02 *C08L 51/06*

(11) **2 334 945**
(51) *F16D 65/12*

(11) **2 335 337**
(51) *H02J 7/00* *G07F 7/06*

(11) **2 335 485**
(51) *A22C 11/10*

(11) **2 336 019**
(51) *B63G 8/30* *B63G 8/32*
F41F 3/10

(11) **2 336 082**
(51) *B81B 5/00* *B81B 3/00*

(11) **2 336 875**
(51) *G06F 3/12*

(11) **2 337 276**
(51) *G06F 17/30* *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **2 337 989**
(51) *F21S 4/00* *F21V 15/01*
B29C 39/10 *B29L 11/00*
F21V 31/00

(11) **2 338 320**
(51) *H05K 3/00*

(11) **2 338 933**
(51) *C08J 9/26* *C08K 5/00*
C08L 23/08 *C08L 27/12*
D01F 6/32 *C08J 9/28*
C08L 27/18

(11) **2 339 104**
(51) *E05D 15/06*

(11) **2 339 473**
(51) *G06F 12/08*

(11) **2 340 821**
(51) *A61K 31/197* *A23L 1/30*
A23L 1/304 *A61K 33/26*
A61P 1/16 *A61P 3/04*
A61P 3/06 *A61P 3/10*
A61P 9/12 *A61P 13/12*
A61P 15/10 *A61P 15/12*
A61P 29/02 *A61P 43/00*

(11) **2 341 258**
(51) *F16C 33/20* *C08J 5/16*
C08K 3/00 *C08L 27/18*
C08L 67/03 *C08L 101/00*
F04B 39/00

(11) **2 341 265**
(51) *F16H 61/472*

(11) **2 341 640**
(51) *H04L 1/00* *H04W 74/00*
H04L 7/06 *H04L 25/14*
H04J 13/16

(11) **2 342 360**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 343 080**
(51) *A61K 38/00* *A61K 47/48*
A61K 48/00 *A61P 19/08*
A61P 19/10

(11) **2 344 183**
(51) *A61K 38/48* *A61K 47/12*
A61P 1/00 *A61P 17/00*
A61P 37/08

(11) **2 344 545**
(51) *C07K 19/00* *C07K 16/18*
G06F 19/00 *G06F 17/50*

(11) **2 345 089**
(51) *H01L 31/048* *G01J 1/08*
F21S 8/00 *G01N 17/00*
G01R 31/26

(11) **2 345 178**
(51) *H04B 7/26* *H04L 29/06*
H04M 3/42 *H04L 12/66*

(11) **2 345 890**
(51) *G01N 22/00* *G01N 22/04*
G01N 33/24 *G01N 33/38*
G01N 33/42

(11) **2 345 995**
(51) *G06T 7/00* *G06T 7/40*

(11) **2 346 431**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 347 383**
(51) *G06Q 50/00* *G06F 17/30*

(11) **2 347 963**
(51) *B65D 5/42* *B65D 5/54*

(11) **2 347 975**
(51) *B65D 85/72* *B65D 75/20*
B65D 75/40 *B65B 9/06*
B65D 75/58

(11) **2 348 162**
(51) *E04B 1/68* *E04B 2/86*
E04B 1/04

(11) **2 348 607**
(51) *H02J 9/00* *H02J 7/34*

(11) **2 348 657**
(51) *H04J 11/00*

(11) **2 349 793**
(51) *B26F 1/00* *B32B 5/14*
B32B 7/02 *B32B 9/02*
B60R 21/2165 *B23K 26/40*
B23K 26/36

(11) **2 350 860**
(51) *G11B 27/10* *G11B 27/034*
G11B 27/11 *G11B 27/32*

(11) **2 350 908**
(51) *G06F 21/02* *G06F 12/14*
H04L 9/08

(11) **2 350 944**
(51) *H04W 12/06* *H04W 12/12*
H04L 29/06

(11) **2 351 264**
(51) *H04B 10/12* *H04J 14/02*
H04Q 11/00

(11) **2 351 715**
(51) *C03B 37/018* *C03B 37/014*
C03B 37/012

(11) **2 352 027**
(51) *G01N 33/543*

(11) **2 352 508**
(51) *A61K 38/17* *C07K 7/64*
C07K 14/47 *A61P 35/00*

(11) **2 353 159**
(51) *G01S 11/14* *G10L 11/00*

(11) **2 353 179**
(51) *H01L 21/60*

(11) **2 353 415**
(51) *A41F 9/02* *A45C 13/10*

(11) **2 353 963**
(51) *B61G 3/16* *B61G 7/06*

(11) **2 354 349**
(51) *E04B 1/70* *F26B 3/347*

(11) **2 355 139**
(51) *H01L 21/336* *H01L 21/28*
H01L 29/417 *H01L 29/786*
H01L 51/05 *H01L 51/40*
H01L 51/50 *H01L 51/00*

(11) **2 355 313**
(51) *H02K 21/24* *H02K 1/22*
H02K 1/27 *H02K 15/02*
H02K 1/30 *H02K 15/03*

(11) **2 356 196**
(51) *C09K 11/59*

(11) **2 356 422**
(51) *G01N 1/28* *G01N 33/48*
C12N 13/00

(11) **2 357 343**
(51) *F02D 35/00* *F02D 41/00*
F02D 19/08 *F02D 41/06*

(11) **2 357 344**
(51) *F02D 41/00* *F02D 19/08*
F02D 35/00 *F02D 41/06*

(11) **2 357 418**
(51) *F24F 11/00*

(11) **2 357 419**
(51) *F24F 1/00* *F24F 11/00*

(11) **2 357 420**
(51) *F24F 1/00* *F24F 11/00*

(11) **2 357 430**
(51) *F25B 39/04*

(11) **2 357 450**
(51) *G01C 22/00* *A63B 24/00*

(11) **2 358 230**
(51) *A44B 11/25* *B60R 22/10*

(11) **2 358 266**
(51) *A61B 5/02* *A61B 5/0205*

(11) **2 358 910**
(51) *C12Q 1/68* *C12Q 1/70*

(11) **2 359 173**
(51) *G02B 6/12* *G02B 6/42*

(11) **2 359 260**
(51) *B67D 1/08* *A23L 1/00*
B67D 1/00 *B67D 1/07*

(11) **2 359 310**
(51) *G06F 21/20*

(11) **2 359 709**
(51) *A44B 19/38* *A44B 19/24*

(11) **2 360 118**
(51) *H01M 4/58* *H01M 4/62*
C01B 25/46 *C01B 25/45*

(11) **2 360 301**
(51) *D01F 8/14* *D02G 1/02*
D02G 1/20

(11) **2 360 984**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*
H04L 5/14

(11) **2 361 270**
(51) *C08F 220/60* *B01J 39/20*
C02F 1/42 *H01M 8/10*
H01M 8/22 *B01J 41/14*
B01D 67/00

(11) **2 361 271**
(51) *C08F 220/60* *B01J 39/20*
C02F 1/42 *H01M 8/10*
H01M 8/22 *B01J 41/14*
B01D 67/00

(11) **2 361 849**
(51) *B65D 81/34*

(11) **2 362 257**
(51) *G02B 7/34* *G03B 13/36*
H01L 27/14 *H01L 27/148*
H04N 5/335 *H01L 27/146*
H04N 5/372 *G02B 3/00*
G02B 7/36

(11) **2 362 572**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 362 909**
(51) *C12N 15/113* *A61K 48/00*
A61K 31/00

(11) **2 363 277**
(51) *B29D 24/00*

(11) **2 363 608**
(51) *F04D 13/02* *F04D 13/06*
F04D 13/08 *F04D 29/041*
F04D 29/046 *F04D 29/043*
F04D 29/20 *F04D 29/44*
F04D 29/62 *A01K 63/04*
A61H 35/00 *H02K 5/128*
H02K 7/11

(11) **2 364 492**
(51) *B67D 1/08* *A23L 1/00*
B67D 1/00 *B67D 1/07*

(11) **2 365 225**
(51) *F04D 25/04* *F04D 19/00*
F04D 19/02 *F04D 25/06*
F04D 25/08 *F04D 25/16*
F03D 1/00 *F03D 1/02*
F03G 7/00

(11) **2 366 418**
(51) *A61M 5/36* *A61M 5/315*
A61B 5/15

(11) **2 366 637**
(51) *B65D 75/58* *B65D 85/10*

(11) **2 367 171**
(51) *G11B 7/135* *G02B 13/00*

(11) **2 367 445**
(51) *A23L 1/10*

(11) **2 367 838**
(51) *C07H 21/00* *C12Q 1/68*

(11) **2 368 490**
(51) *A61B 5/0205* *A61M 16/04*

(11) **2 368 763**
(51) *B60R 5/04* *B65G 13/12*

(11) **2 368 958**
(51) *C09K 3/10* *C04B 41/48*

C04B 41/63 C04B 41/00
C08J 9/12

(11) 2 369 260
(51) F24J 2/26 F24J 2/46
F24J 2/51

(11) 2 369 930
(51) A01N 43/42 A61K 31/42
A61K 31/195

(11) 2 370 971
(51) H04R 3/04

(11) 2 371 555
(51) B41J 2/175

(11) 2 371 853
(51) C07K 14/62 A61K 38/28

(11) 2 372 403
(51) G02B 1/11 G02F 1/1335

(11) 2 372 519
(51) G06F 3/06 G06F 9/455
G06F 9/50

(11) 2 373 122
(51) H01L 51/56 H01L 27/32

(11) 2 374 160
(51) H01L 31/18

(11) 2 374 953
(51) E04B 9/12

(11) 2 374 954
(51) E04B 9/12

(11) 2 375 122
(51) F17C 7/04 F17C 9/02
F25J 1/00 F17C 13/02

(11) 2 375 468
(51) H01M 2/02 H01M 2/10

(11) 2 375 510
(51) H01R 13/66 H01R 103/00
H01R 13/713

(11) 2 375 521
(51) H02G 1/00 H02G 3/08

(11) 2 375 715
(51) H04M 3/42 H04Q 3/00

(11) 2 376 097
(51) A61K 38/00 A61K 38/28
A61K 38/26

(11) 2 376 105
(51) A61K 38/16 A61K 39/395
A61P 35/00

(11) 2 376 217
(51) B01F 17/00 C08L 23/00

(11) 2 376 831
(51) F21V 9/00 F21V 29/00

(11) 2 376 888
(51) G01N 3/02 G01N 3/08
G01N 3/62 G01N 33/24

(11) 2 376 905
(51) G01N 33/68 G01N 33/58

(11) 2 377 225
(51) F03D 11/00 H02J 3/38
G01R 31/34

(11) 2 377 796
(51) B66C 9/18

(11) 2 377 819
(51) C02F 3/00 C02F 3/08
C02F 3/30 C02F 3/34
C02F 3/10

(11) 2 377 983
(51) D06F 37/12 D06F 37/20
D06F 37/24 D06F 37/26

(11) 2 378 166
(51) F16H 61/44

(11) 2 378 800
(51) H04W 12/02

(11) 2 378 893
(51) B67D 1/08 A23L 1/00
B67D 1/00 B67D 1/07

(11) 2 379 072
(51) A61K 31/352 A61K 31/375
A61K 31/40 A61K 31/455
A61P 3/06 A61P 9/10
A23L 1/30 A61K 36/49

(11) 2 379 561
(51) C07D 471/04 C07D 487/04
A61P 25/00 A61K 31/437
A61K 45/06

(11) 2 379 719
(51) C12Q 1/68

(11) 2 380 211
(51) H01L 31/042 H01L 31/0236
H01L 31/05

(11) 2 380 797
(51) B62D 1/185

(11) 2 380 896
(51) C07H 21/00 C07H 19/167
C07H 19/20 C07H 19/067
C07H 19/10

(11) 2 381 090
(51) F03B 17/06

(11) 2 381 304
(51) G02F 1/1339 C08F 299/02
C08G 59/50 C08G 59/68
C09K 3/10

(11) 2 381 704
(51) H04N 5/60 H04N 5/64
H04S 3/00

(11) 2 382 340
(51) A61L 31/14 A61L 31/02
C25F 3/16

(11) 2 383 099
(51) B29C 47/68 B29B 13/10
B01D 33/06 B01D 29/66

(11) 2 383 127
(51) B60C 11/11 B60C 11/12
B60C 11/13

(11) 2 383 176
(51) B62K 25/12 B62K 5/04
B62K 5/08 B62D 61/08

(11) 2 383 205
(51) B65D 1/02

(11) 2 383 841
(51) H01R 13/66 H01R 4/36
H01R 4/48 H01R 13/641

(11) 2 383 898
(51) H04M 3/30 H04B 3/46
H04M 3/34 H04M 3/22

(11) 2 384 334
(51) C07K 5/107 A61K 38/07
A61P 25/04

(11) 2 384 346
(51) C08G 61/12 C08G 61/00
C08G 61/02 C08L 65/00
H01L 33/00 H01L 51/00

(11) 2 385 914
(51) B60W 40/00 B60W 40/06
B60W 40/12 B60C 23/00
B60C 23/04

(11) 2 385 980
(51) C12N 1/12 C12N 1/20
A61K 39/04

(11) 2 386 532
(51) C04B 35/584 C04B 35/593
C04B 35/597

(11) 2 389 446
(51) G01N 33/50 G01N 33/569
G01N 33/52 G01N 33/53
G01N 33/563 C12Q 1/02

(11) 2 389 453
(51) C12Q 1/68 G01N 33/50
G01N 33/53

(11) 2 390 183
(51) B64D 15/14

(11) 2 390 692
(51) G02F 1/1333 G02F 1/13357
G02B 6/00

(11) 2 391 711
(51) C12N 5/00 C12N 5/07
G01N 33/50

(11) 2 391 875
(51) G01N 21/84 G01J 3/42
G01N 21/95 G02B 5/00
G01J 9/00

(11) 2 392 714
(51) D04H 3/04 B32B 5/00
C08J 5/06 D04H 3/115
B29B 11/16 B29C 70/34
B29C 70/44 B29C 70/46
B29C 70/54

(11) 2 392 846
(51) F16L 23/12

(11) 2 393 008
(51) G06F 11/14 G06F 9/445

(11) 2 393 096
(51) H01H 9/44

(11) **2 393 106**
(51) *H01L 21/027* *B29C 59/02* *C07C 275/10* *G11B 5/65* *G11B 5/84* *G11B 5/855* *B29K 61/20* *G03F 7/027* *G03F 7/00*

(11) **2 393 359**
(51) *A01N 43/50* *C07D 401/14* *C07D 403/14* *C07D 405/14* *C07D 409/14* *C07D 413/14* *C07D 417/14* *A61K 31/4184* *A61P 31/12*

(11) **2 393 694**
(51) *B60R 13/00* *B60R 21/215* *G09F 13/20*

(11) **2 393 876**
(51) *A01G 9/14* *C07D 487/18* *C08K 5/3492*

(11) **2 394 835**
(51) *B60K 6/12* *B60K 17/10* *B60K 5/08* *B62D 59/04*

(11) **2 394 872**
(51) *B60T 7/10* *G05G 1/04* *G05G 5/24* *B60T 7/04* *B60T 11/04* *B60T 17/22* *G05G 5/06* *G05G 5/12* *G05G 5/18*

(11) **2 395 137**
(51) *D01F 8/16* *D01F 8/12* *D01F 8/14* *D04B 1/18* *A41B 11/14* *C08G 18/10* *D01D 5/34* *C08G 18/08* *C08G 18/42* *C08G 18/48* *C08G 18/76*

(11) **2 395 243**
(51) *F04B 39/06* *F04B 49/02* *F04B 49/06* *B60G 17/04* *F04B 49/10*

(11) **2 395 397**
(51) *G03F 7/42* *H01L 21/027*

(11) **2 395 561**
(51) *H01L 31/048* *B32B 17/10*

(11) **2 395 574**
(51) *H01L 27/32*

(11) **2 395 903**
(51) *A61B 1/32*

(11) **2 395 980**
(51) *A61K 9/22* *A61K 31/445* *A61P 29/00* *A61K 47/34* *A61K 31/485* *A61K 31/415* *A61K 9/00*

(11) **2 396 371**
(51) *C09B 67/20* *C09D 5/00* *C09D 7/02* *C09D 17/00*

(11) **2 396 699**
(51) *G03B 17/00* *G03B 15/03* *G03B 41/00* *H05B 41/02* *G03B 15/05* *G03B 9/40*

(11) **2 397 444**
(51) *C02F 1/469* *C02F 1/60* *C02F 9/02* *C02F 9/04*

(11) **2 397 752**
(51) *F21V 19/00*

(11) **2 397 761**
(51) *F23M 99/00*

(11) **2 398 146**
(51) *H03K 17/16* *H02H 9/00*

(11) **2 398 743**
(51) *C02F 3/28* *B09B 3/00* *C02F 11/04* *C12M 1/12* *C12P 1/00* *C12P 5/02*

(11) **2 399 109**
(51) *B82Y 15/00* *B82Y 25/00* *G01L 1/12*

(11) **2 399 489**
(51) *A47F 5/11*

(11) **2 399 741**
(51) *B32B 27/40* *C08J 7/04* *D21H 19/82* *C09D 175/04*

(11) **2 400 206**
(51) *F21S 2/00* *F21V 5/04* *F21Y 101/02* *F21V 14/06*

(11) **2 400 263**
(51) *G01C 15/00*

(11) **2 400 295**
(51) *G01N 27/62* *C07K 5/08* *C07K 5/10* *C07K 7/00*

(11) **2 400 846**
(51) *A01N 43/52* *C07D 401/14* *C07D 403/14* *C07D 405/14* *C07D 409/14* *C07D 413/14* *C07D 417/14* *A61K 31/4184* *A61P 31/12*

(11) **2 401 289**
(51) *C07K 14/195* *C12P 21/02*

(11) **2 401 330**
(51) *C08L 95/00* *B29C 47/00* *C08K 7/14* *C08L 23/12* *E01B 3/44* *E01B 3/46* *C08L 23/06*

(11) **2 401 407**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/00*

(11) **2 401 923**
(51) *A23D 9/04* *A23D 7/00* *C11B 3/10* *C11C 3/10*

(11) **2 401 982**
(51) *A61C 8/00*

(11) **2 402 018**
(51) *A61K 33/08* *A61P 1/10* *A61P 3/02* *A61K 9/16*

(11) **2 402 197**
(51) *B60K 11/04* *B60H 1/00* *B60K 6/28* *B60K 6/40* *B62D 25/08* *F01P 11/10*

(11) **2 402 218**
(51) *B60R 16/02* *H02G 3/04*

(11) **2 403 626**
(51) *B01D 46/52*

(11) **2 404 558**
(51) *A61B 17/12*

(11) **2 404 783**
(51) *B60R 7/04* *B60R 7/08*

(11) **2 404 809**
(51) *B62D 21/02*

(11) **2 405 138**
(51) *F04B 9/113* *F04B 49/08* *F04B 53/16*

(11) **2 405 423**
(51) *G10L 15/08* *G10L 15/02*

(11) **2 405 906**
(51) *A61K 31/122* *A61P 7/00* *A61P 43/00*

(11) **2 406 501**
(51) *F04D 29/66* *F04D 29/38* *F24F 5/00* *F24F 1/40* *F24F 1/38* *F24F 1/50*

(11) **2 406 938**
(51) *H04L 29/08* *G06F 17/30*

(11) **2 407 241**
(51) *B01J 35/04* *B01J 37/02* *B01J 19/24*

(11) **2 407 342**
(51) *B60N 2/00* *B60N 2/06* *B60N 2/42* *G01G 19/414* *B60R 21/015*

(11) **2 407 565**
(51) *C22C 1/02* *C22C 14/00* *C22C 19/03* *C22C 19/05* *C22F 1/10* *C22F 1/18*

(11) **2 408 253**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 408 532**
(51) *A63F 1/02*

(11) **2 408 804**
(51) *C07K 14/00* *C07K 16/00*

(11) **2 408 886**
(51) *C11D 3/37*

(11) **2 408 935**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*

(11) **2 409 088**
(51) *F24F 1/00* *F24F 13/08* *F24F 3/16*

(11) **2 409 168**
(51) *G01R 31/08* *H04L 29/06*

(11) **2 409 819**
(51) *B26D 7/26* *D01G 1/04*

(11) **2 409 898**
(51) *B62D 5/04*

(11) **2 410 336**
(51) *G01N 33/574*

(11) **2 411 073**
(51) *A61M 5/32* *A61M 25/06*

(11) **2 411 116**
(51) *B01D 46/00*

(11) **2 411 200**
(51) *B29C 45/16*

(11) **2 411 487**
(51) *C10G 11/18*

(11) **2 411 927**
(51) *G06F 11/34* *G06F 11/07*

(11) **2 412 308**
(51) *A61B 5/0402*

(11) **2 412 519**
(51) *B32B 15/08* *H01L 21/60*
H01Q 1/38 *H05K 1/03*
H05K 3/00 *H05K 9/00*
B32B 7/12 *B32B 27/08*

(11) **2 412 789**
(51) *C10M 131/10* *C07C 43/23*
C07D 251/70 *C07D 257/02*
C10M 105/54 *C10M 105/62*
C10M 105/70 *C10M 105/72*
C10M 133/38 *C10M 133/42*
C10M 169/04 *G11B 5/31*
G11B 5/72 *G11B 5/725*
C10N 30/00 *C10N 30/06*
C10N 40/18

(11) **2 413 369**
(51) *H01L 31/0224* *H01L 31/05*
H01L 31/048

(11) **2 413 502**
(51) *H03K 17/081*

(11) **2 413 674**
(51) *H05K 1/03* *C08J 5/18*
C08L 27/12 *H01B 3/44*
H01M 8/10

(11) **2 413 684**
(51) *A01H 4/00* *C12N 5/04*

(11) **2 413 701**
(51) *C07D 205/04* *C07D 401/14*
C07D 403/12 *C07D 409/14*
A61K 31/397 *A61P 25/18*

(11) **2 413 971**
(51) *A61K 47/36* *A24B 13/00*
A24B 15/14 *A61K 47/38*
A61P 25/34

(11) **2 414 024**
(51) *A61M 27/00*

(11) **2 414 120**
(51) *B23B 27/16*

(11) **2 414 489**
(51) *C10G 31/00* *C10G 11/00*
B01J 10/00 *B01D 3/32*
B01J 19/32 *B01D 3/20*
B01D 3/14

(11) **2 414 509**
(51) *C12N 5/04* *A01H 4/00*
A01H 5/00

(11) **2 414 513**
(51) *C12N 9/10* *C07K 19/00*
C12N 15/54 *G01N 33/68*
G01N 33/573 *A61K 38/43*

(11) **2 415 124**
(51) *H01R 9/24* *H04Q 1/14*

(11) **2 415 222**
(51) *H04L 12/56* *H04L 12/46*

(11) **2 415 742**
(51) *C07C 29/149* *B01J 31/22*
C07C 31/20 *C07C 33/22*
C07C 67/31 *C07C 69/76*
C07F 15/00 *C07B 61/00*

(11) **2 415 780**
(51) *C07K 7/00* *C07K 7/08*
C07K 14/00 *A61K 38/04*
A61K 38/16 *A61P 35/00*
A61P 37/04

(11) **2 416 162**
(51) *G01N 35/08* *B01J 19/00*
B81B 1/00 *G01N 30/26*
G01N 37/00 *G01N 30/60*

(11) **2 416 299**
(51) *G08B 17/10* *G08B 29/18*
H01M 2/10

(11) **2 416 348**
(51) *H01L 21/027* *G11B 5/84*
G11B 5/855 *H01L 21/768*
H01L 23/522

(11) **2 416 380**
(51) *B32B 3/30* *H01L 31/048*

(11) **2 416 812**
(51) *A61L 27/04* *A61L 31/02*
A61L 31/14

(11) **2 416 865**
(51) *B01D 45/16* *B01D 53/00*
F16K 31/54 *F25J 3/06*

(11) **2 416 960**
(51) *B32B 27/12*

(11) **2 417 875**
(51) *A47C 3/02*

(11) **2 417 931**
(51) *A61F 2/00*

(11) **2 418 078**
(51) *B32B 15/09* *B65D 1/00*
B65D 1/12 *B65D 65/40*
C08L 67/02 *C09D 167/02*

(11) **2 418 142**
(51) *B62D 6/00* *B62D 5/04*
B62D 1/28 *B62D 15/02*
B60W 30/12

(11) **2 418 150**
(51) *B65B 9/04*

(11) **2 418 200**
(51) *C07D 209/48* *C07D 209/28*
C07C 229/42 *C07C 229/40*
C07C 57/40 *C07C 65/10*
C07C 65/34 *C07C 209/28*
C07C 245/08 *A61K 31/4035*
A61K 31/196 *A61K 31/192*
A61K 31/60 *A61K 31/405*
A61K 31/655 *A61K 31/635*
A61P 29/00 *A61P 7/02*

(11) **2 418 339**
(51) *E04H 4/10*

(11) **2 418 366**
(51) *F02B 37/18* *F02B 37/24*
F16K 31/528

(11) **2 418 541**
(51) *G03B 21/14* *G03B 21/00*
H04N 5/74 *H04N 9/31*

(11) **2 418 648**
(51) *G11C 11/412* *G11C 11/413*
G11C 7/10

(11) **2 418 660**
(51) *H01F 1/11* *C01G 49/00*
H01F 1/113

(11) **2 418 672**
(51) *H01J 37/141*

(11) **2 418 700**
(51) *H01L 33/48*

(11) **2 418 713**
(51) *H01M 2/16* *H01M 4/62*
H01M 10/0565 *H01M 10/0567*
H01M 10/0525 *H01M 4/13*
H01M 4/131 *H01M 4/133*
H01M 4/1391 *H01M 4/1393*

(11) **2 419 080**
(51) *A61K 8/04* *A61K 8/85*
A61Q 19/10

(11) **2 419 339**
(51) *B65B 27/04* *B65B 57/10*
B65B 65/00 *B65B 21/04*

(11) **2 419 539**
(51) *C12Q 1/68* *G06F 7/00*
G06F 19/18

(11) **2 419 819**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/30*

(11) **2 419 825**
(51) *G06F 9/44*

(11) **2 419 895**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 419 953**
(51) *H01M 4/58* *H01M 10/0525*
C01B 25/30

(11) **2 420 012**
(51) *H04L 27/26* *H04B 7/08*
H04L 25/02

(11) **2 420 282**
(51) *A61M 25/01* *A61M 25/09*

(11) **2 420 393**
(51) *B60C 5/14* *C08L 23/08*
C08L 75/04 *C08L 53/02*
C08L 23/12

(11) **2 420 646**
(51) *E21B 17/042* *F16L 15/04*

(11) **2 420 752**
(51) *F24F 11/02* *F24F 11/00*
F24F 1/00 *A01M 1/02*
A01M 1/24 *A01M 29/16*
F24F 3/12

(11) **2 421 049**
(51) *H01L 31/0224* *H01L 31/05*

(11) **2 421 055**
(51) *H01L 31/05* *H01L 31/0224*

(11) **2 421 056**
(51) *H01L 31/05* *H01L 31/0224*
H01L 31/048

(11) **2 421 065**
(51) *H01M 2/06* *H01M 10/04*
H01M 2/02 *H01M 6/42*
H01M 2/30 *H01M 2/20*
H01M 2/04

(11) **2 421 158**
(51) *H03M 13/27* *H04L 27/00*
H04L 1/00 *H04L 27/26*
H04L 5/00

(11) **2 421 160**
(51) *H03M 13/27* *H04L 27/00*
H04L 1/00 *H04L 27/26*
H04L 5/00

(11) **2 421 167**
(51) *H03M 13/27* *H04L 27/00*
H04L 1/00 *H04L 27/26*
H04L 5/00

(11) **2 421 168**
(51) *H03M 13/27* *H04L 27/00*
H04L 1/00 *H04L 27/26*
H04L 5/00

(11) **2 421 460**
(51) *A61B 18/02* *A61B 17/32*
A61B 17/3211 *A61H 39/06*
A61B 18/08

(11) **2 421 712**
(51) *B41M 5/337* *B41M 5/36*
B41M 5/40

(11) **2 421 938**
(51) *C10G 75/00* *C10G 31/00*

(11) **2 421 955**
(51) *C12N 5/073* *C12Q 1/68*
G01N 33/50 *C12N 15/10*
G01N 33/68

(11) **2 422 209**
(51) *G01S 5/02* *G01S 19/46*

(11) **2 422 227**
(51) *G02B 5/08* *B60R 1/00*

(11) **2 422 846**
(51) *A61N 5/10*

(11) **2 422 915**
(51) *B23K 20/08* *B23K 20/04*
B32B 15/01

(11) **2 422 977**
(51) *C08J 7/04*

(11) **2 423 001**
(51) *B60C 9/04*

(11) **2 423 016**
(51) *B60H 1/00*

(11) **2 423 037**
(51) *B60N 2/42* *A47C 7/46*
B60N 2/70

(11) **2 423 245**
(51) *C08G 77/16* *C08G 77/42*
C08G 77/445 *C08G 77/448*

(11) **2 423 683**
(51) *G01N 33/50* *C12Q 1/02*
C12Q 1/18 *A61K 31/34*
A61K 31/341 *C07H 23/00*

(11) **2 423 846**
(51) *G06K 7/00*

(11) **2 424 360**
(51) *A61K 31/355* *A61K 9/00*
A61P 27/02 *A61P 27/06*

(11) **2 424 475**
(51) *A61F 7/00* *A61F 7/10*
A61B 18/02

(11) **2 424 559**
(51) *A61K 38/16* *A61K 31/35*
A61P 31/00 *C12P 17/16*
C12Q 1/18

(11) **2 424 749**
(51) *B60R 21/02* *A62B 35/00*
B60R 22/00

(11) **2 424 847**
(51) *C07D 265/32* *A61K 31/5375*
A61K 31/5377 *A61P 7/02*
C07D 413/12 *C07D 413/14*

(11) **2 425 048**
(51) *D06F 58/10* *A47G 25/32*
A47G 25/44 *A47G 25/62*

(11) **2 425 054**
(51) *D21F 1/00* *D21G 5/00*
E04G 1/15 *F16P 1/00*
D21F 3/00 *D21F 5/00*

(11) **2 425 055**
(51) *D21F 1/00* *D21G 5/00*
E04G 1/15 *F16P 1/00*
D21F 3/00 *D21F 5/00*

(11) **2 425 184**
(51) *F24F 1/00*

(11) **2 425 749**
(51) *A47C 27/15* *A47C 7/18*

(11) **2 425 922**
(51) *B23Q 3/155* *B23B 29/034*

(11) **2 425 941**
(51) *B26D 1/20* *B26D 7/18*
B26D 7/26 *B26F 1/38*

(11) **2 426 127**
(51) *C07D 405/14*

(11) **2 426 130**
(51) *C07D 473/36* *A61K 31/52*
A61K 31/5377 *A61P 35/00*
A61P 35/02

(11) **2 426 169**
(51) *C08L 7/00* *C08L 9/00*
C08K 3/34 *C08K 5/548*
B60C 1/00

(11) **2 426 239**
(51) *D01G 19/10*

(11) **2 426 601**
(51) *G06F 9/44* *G06F 9/54*

(11) **2 426 694**
(51) *H01J 37/244* *H01J 37/26*

(11) **2 426 721**
(51) *H01L 29/786* *C09D 11/02*
H01L 51/05

(11) **2 426 743**
(51) *H01L 33/44*

(11) **2 426 815**
(51) *H02P 25/18*

(11) **2 426 871**
(51) *H04L 12/56*

(11) **2 427 052**
(51) *A01N 33/02* *A61K 31/13*

(11) **2 427 181**
(51) *A61K 31/12* *A61K 8/30*
A61K 8/89 *A61P 17/00*
A61Q 17/04 *A61Q 19/00*
A61K 8/35 *A61K 8/37*
A61K 8/40 *A61K 33/24*
A61K 33/30 *A61K 45/06*

(11) **2 427 182**
(51) *A61K 31/12* *A61K 8/30*
A61K 33/14 *A61K 9/20*
A61P 17/00 *A61Q 17/04*
A61K 8/27 *A61K 8/29*
A61K 9/50 *A61K 33/24*
A61K 33/30 *A61K 47/06*
A61K 47/10 *A61K 47/24*
A61K 47/32 *A61K 9/00*
A61K 8/40

(11) **2 427 253**
(51) *B01D 33/21* *B01D 33/23*

(11) **2 427 572**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*
C40B 40/06

(11) **2 427 648**
(51) *F02M 37/22* *B01D 27/10*
B01D 35/147 *B01D 35/30*
B01D 29/21 *B01D 29/96*

(11) **2 427 852**
(51) *G08B 15/00* *G06F 21/24*
G08B 25/01

(11) **2 428 296**
(51) *B23B 27/04*

(11) **2 428 369**
(51) *B60C 7/12* *B60C 7/18*

(11) **2 428 703**
(51) *F16H 61/00*

(11) **2 428 720**
(51) *F21S 2/00* *F21V 21/30*

(11) **2 428 721**
(51) *F21S 2/00* *F21V 21/30*

(11) **2 429 046**
(51) *H02B 1/01*

(11) **2 429 170**
(51) *H04N 1/401* *G06T 1/00*

(11) **2 429 574**
(51) *A61K 38/45* *A61K 38/16*
A61K 47/48 *A61P 35/00*
A61P 35/02 *C12Q 1/68*

(11) **2 429 916**
(51) *B65D 65/14* *B65D 85/76*
B32B 7/06 *B65D 33/16*
B65D 75/58 *B65D 75/66*

(11) **2 429 987**
(51) *C07C 237/40* *C07D 209/46*
A61P 19/00 *A61K 31/76*

(11) **2 430 010**
(51) *C07D 307/48* *C07D 307/46*

(11) **2 430 418**
(51) *G01B 7/24* *G01D 5/14*
H01L 41/12 *G01R 33/028*
G01L 3/10

(11) **2 431 031**
(51) *A61K 31/19* *A61P 17/14*
A61K 8/36

(11) **2 431 093**
(51) *B01J 35/00* *B01J 37/025*
B01J 23/38 *B01J 23/70*

(11) **2 431 194**
(51) *B60C 9/00* *B60C 19/08*
D02G 3/48 *D07B 1/00*

(11) **2 431 745**
(51) *G01N 33/574*

(11) **2 431 772**
(51) *G02B 1/10* *G02B 1/11*
G02C 7/02 *G02B 27/00*

(11) **2 432 252**
(51) *H04R 9/02* *H04R 7/18*

(11) **2 432 274**
(51) *H04W 88/10*

(11) **2 432 866**
(51) *C12M 1/04* *C12M 1/00*

(11) **2 433 090**
(51) *G01B 15/04* *A61B 17/06*
B23K 26/03 *B23K 26/38*
G01N 23/04

(11) **2 433 216**
(51) *G06F 11/10* *G06F 11/14*
H04L 29/08 *H04L 29/14*

(11) **2 433 281**
(51) *G11B 5/55* *G11B 5/584*

(11) **2 433 488**
(51) *A01G 3/04* *A01G 17/02*

(11) **2 433 622**
(51) *A61K 31/00* *A61K 38/05*
A61P 11/00 *A61P 31/00*
A61K 31/4172

(11) **2 433 794**
(51) *B32B 27/28* *B32B 27/32*
B32B 7/02 *B32B 27/00*

(11) **2 433 817**
(51) *B60C 11/04* *B60C 11/03*
B60C 11/11

(11) **2 433 847**
(51) *B62D 1/184*

(11) **2 433 896**
(51) *B66F 9/075* *B60L 11/18*

(11) **2 434 392**
(51) *G06F 9/38* *G06F 9/46*
G06F 9/50

(11) **2 436 150**
(51) *H04L 12/413* *H04L 12/56*
B60R 16/023

(11) **2 436 241**
(51) *H05K 1/14* *H05K 7/16*
G09F 9/33 *F21S 2/00*
F21V 19/00 *H01R 35/04*

(11) **2 436 242**
(51) *H05K 1/18*

(11) **2 436 353**
(51) *A61G 7/05*

(11) **2 437 138**
(51) *G06F 1/32*

(11) **2 437 204**
(51) *G06K 19/077* *D06H 1/00*
G01V 15/00 *H01Q 1/22*

(11) **2 437 249**
(51) *G09G 3/34* *G02F 1/167*
G02F 1/17 *G09G 3/20*

(11) **2 438 082**
(51) *C07K 14/47* *A61K 39/35*
A61P 11/06 *A61P 37/08*
G01N 33/53 *G01N 33/68*
C12N 15/63 *C12N 15/86*

(11) **2 438 814**
(51) *A01N 63/00* *A01N 65/00*
A61K 48/00 *C12N 5/0793*
A61K 35/44

(11) **2 438 815**
(51) *A01N 63/00* *A01N 65/00*
A61K 48/00 *C12N 5/0793*
A61K 35/44

(11) **2 438 816**
(51) *A01N 63/00* *A01N 65/00*
A61K 48/00 *C12N 5/0793*
A61K 35/44

(11) **2 438 957**
(51) *A61M 37/00* *A61M 5/145*
A61M 5/142

(11) **2 438 974**
(51) *B01D 35/05*

(11) **2 439 027**
(51) *B26D 1/06* *B26D 7/26*
B26D 1/11 *B26D 1/553*
B26D 5/14

(11) **2 439 241**
(51) *C08L 83/04* *C09D 183/04*
C09J 183/04

(11) **2 439 273**
(51) *C12N 15/09* *C07K 16/28*
C12N 5/00 *C12P 21/08*
C12Q 1/02

(11) **2 439 723**
(51) *G09G 3/20*

(11) **2 441 519**
(51) *B01L 3/14* *B01L 9/06*
B65D 55/02 *B65D 77/04*

(11) **2 441 629**
(51) *B60S 5/06* *B60K 1/04*
B66F 9/075 *B60L 11/18*

(11) **2 441 803**
(51) *C08L 83/04* *C09D 183/04*
C08K 3/00 *C08K 3/22*
C08K 9/02

(11) **2 441 935**
(51) *F01P 3/20* *B60H 1/00*
F01P 7/16

(11) **2 443 259**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 444 035**
(51) *A61F 5/01* *A61F 5/058*

(11) **2 444 363**
(51) *B67B 3/064*

(11) **2 444 432**
(51) *C08G 18/10* *C08G 18/48*
C08G 18/79 *C08L 33/00*
C09D 7/00

(11) **2 444 456**
(51) *C08K 3/10* *C08K 5/09*

(11) **2 444 826**
(51) *G02B 5/18* *B42D 15/10*
G02B 5/32

(11) **2 446 804**
(51) *A61B 1/00* *H01R 13/52*

(11) **2 448 285**
(51) *H04N 13/04* *G02F 1/1347*
G02F 1/1335

(11) **2 450 003**
(51) *A61C 13/00*

(11) **2 450 199**
(51) *B60C 11/04* *B60C 11/03*
B60C 11/11

(11) **2 450 467**
(51) *C23C 14/08* *C23C 14/58*
G06F 3/041 *H01B 5/14*

(11) **2 450 468**
(51) *C23C 14/08* *C23C 14/58*
G06F 3/041 *H01B 5/14*

(11) **2 451 245**
(51) *H05B 6/12*

(11) **2 452 832**
(51) *B60C 1/00* *B60C 5/14*

(11) **2 453 118**
(51) *F01P 5/12* *F04D 13/02*
F16C 13/02 *F16D 27/10*

(11) **2 453 177**
(51) *F24C 15/16* *A47G 19/02*
F24C 15/00

(11) **2 453 672**
(51) *H04R 5/04*

(11) **2 454 978**
(51) *A47J 42/04* *A47J 42/08*

(11) **2 455 016**
(51) *A61B 17/28* *A61B 10/06*

(11) **2 455 322**
(51) *B66C 13/06* *B66C 13/08*

(11) **2 456 096**
(51) *H04B 10/00* *H04J 3/16*

(11) **2 457 727**
(51) *B32B 37/00* *B29C 65/08*

(11) **2 457 976**
(51) *C09K 21/02*

(11) **2 458 376**
(51) *G01N 27/90* *G01N 27/82*

(11) **2 460 379**
(51) *H04W 72/04* *H04W 84/04*
H04W 72/12 *H04L 5/00*

(11) **2 460 726**
(51) *B64D 1/02*

(11) **2 460 923**
(51) *D06F 37/26*

(11) **2 460 924**
(51) *D06F 37/26*

(11) **2 461 038**
(51) *F04C 23/00* *F04C 28/02*
F04C 28/12

(11) **2 461 202**
(51) *G02B 27/01*

(11) **2 461 228**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/048*
G06F 17/24

(11) **2 461 524**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/66*
H04L 29/04

(11) **2 462 128**
(51) *C07D 261/14* *C07D 413/04*
A61K 31/42 *A61K 31/4427*
A61P 11/06 *A61P 35/00*

(11) **2 462 841**
(51) *A47C 19/00*

(11) **2 462 854**
(51) *A47L 9/14*

(11) **2 463 058**
(51) *B24C 1/06* *B24C 5/04*
B24C 7/00 *B05B 1/34*

(11) **2 463 097**
(51) *B32B 37/02* *B32B 37/12*
B32B 38/00 *B41M 7/00*

(11) **2 463 431**
(51) *D06F 35/00*

(11) **2 463 526**
(51) *F04C 18/14* *F04C 29/02*

(11) **2 463 708**
(51) *G02F 1/13363* *G02F 1/1343*

(11) **2 464 063**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/56*
H04W 28/06 *H04W 88/04*
H04B 7/155

(11) **2 464 990**
(51) *G01S 13/90* *G01S 13/02*
H01Q 19/30 *H01Q 1/28*

(11) **2 465 510**
(51) *A61K 31/713* *A61K 38/16*
C07H 21/00 *C07K 14/00*

(11) **2 465 511**
(51) *A61K 31/713* *A61K 38/16*
C07H 21/00 *C07K 14/00*

(11) **2 465 620**
(51) *B21B 45/02* *B21B 1/26*
B21B 37/00 *B21B 37/76*

(11) **2 465 736**
(51) *B60R 22/36*

(11) **2 465 864**
(51) *C07K 14/47* *A61K 39/00*
A61P 35/00 *C07K 14/745*
C12N 5/10 *G01N 33/15*
G01N 33/50

(11) **2 465 943**
(51) *C12Q 1/68* *B01J 19/00*
B82Y 10/00 *B82Y 30/00*

(11) **2 466 335**
(51) *G01S 19/14* *G01S 19/42*
G01S 19/27

(11) **2 466 616**
(51) *H01L 21/027* *G03F 7/20*

(11) **2 468 212**
(51) *A61C 13/00*

(11) **2 469 242**
(51) *G01F 1/00* *F02C 3/22*
F01K 25/10 *F04D 27/00*

(11) **2 469 428**
(51) *G10L 15/26* *G06F 17/30*
H04M 3/22 *H04M 7/00*

(11) **2 469 585**
(51) *H05K 13/08* *H05K 13/04*
H01L 21/67

(11) **2 470 628**
(51) *C10M 105/38* *C10M 129/74*
C10N 20/02 *C10N 20/04*
C10N 30/02 *C10N 30/10*
C10N 40/25

(11) **2 472 006**
(51) *E01F 13/02* *E01F 15/08*
E04H 12/22

(11) **2 472 107**
(51) *H02M 5/458* *F03D 9/00*

(11) **2 472 714**
(51) *H02P 3/06* *H02P 9/00*
H02J 3/38

(11) **2 472 776**
(51) *H04L 12/18*

(11) **2 474 554**
(51) *C07K 14/00*

(11) **2 474 775**
(51) *F21S 4/00* *F21V 5/00*
F21V 31/04 *H05B 33/08*
H05K 1/18

(11) **2 475 126**
(51) *H04L 1/14* *H04B 7/06*
H04B 7/08 *H04L 25/02*
H04L 25/03 *H04L 1/00*

(11) **2 476 427**
(51) *A61K 38/18* *A61K 39/395*
A61P 35/00 *C07K 16/22*

(11) **2 476 681**
(51) *C07D 471/18* *A61K 31/435*
A61P 25/00 *C07D 487/04*
C07D 487/08

(11) **2 476 693**
(51) *C07K 14/745* *A61K 39/00*
A61P 35/00 *C07K 14/47*
C12N 5/10 *G01N 33/15*
G01N 33/50

(11) **2 476 794**
(51) *D06F 57/04*

(11) **2 476 994**
(51) *F42D 3/04*

(11) **2 477 599**
(51) *A61K 8/81* *A61K 8/891*
A61Q 5/02 *A61Q 19/10*

(11) **2 478 708**
(51) *H04N 7/26*

(11) **2 478 786**
(51) *A42B 3/30* *A42B 3/04*

(11) **2 478 851**
(51) *A61B 17/128*

(11) **2 478 935**
(51) *A61N 1/365* *A61N 1/39*

(11) **2 479 458**
(51) *F16H 57/033*

(11) **2 479 778**
(51) *H01J 61/34* *F21S 2/00*
H01J 61/88

(11) **2 479 977**
(51) *H04N 5/225* *H04M 1/00*
H04M 1/02 *H04M 1/725*
H04N 5/232 *H04N 101/00*

(11) **2 481 319**
(51) *A47D 1/00*

(11) **2 481 595**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 482 528**
(51) *H04M 1/02*

(11) **2 484 067**
(51) *H04L 17/02* *H04N 21/422*

(11) **2 484 116**
(51) *H04N 7/18* *H04L 12/28*
H04N 21/436 *H04N 21/41*
H04N 21/422

(11) **2 484 291**
(51) *A61B 17/068*

(11) **2 484 318**
(51) *A61F 9/02* *A42B 3/18*

(11) **2 484 402**
(51) *A61M 25/00* *A61M 39/00*
A61M 39/04 *A61M 25/06*

(11) **2 484 417**
(51) *A63H 3/46*

(11) **2 484 517**
(51) *B32B 5/26* *B32B 5/06*
B32B 27/04 *D04H 3/00*
D04H 5/02

(11) **2 485 246**
(51) *H01L 21/02* *H01L 49/02*
C23C 16/40 *C23C 16/455*

(11) **2 485 539**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 485 810**
(51) *A62B 33/00* *A45F 3/08*
B63C 9/18

(11) **2 486 715**
(51) *G06F 15/78*

(11) **2 486 770**
(51) *H04W 72/12* *H04W 52/24*

(11) **2 487 158**
(51) *C07D 223/16* *C07C 211/00*

(11) **2 487 674**
(51) *G09G 1/00* *G02F 1/167*
B32B 7/12 *C09J 175/04*
C08G 18/10

(11) **2 487 855**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 489 304**
(51) *A61B 5/11* *A63B 24/00*
G01C 22/00

(11) **2 489 335**
(51) *A61F 2/84*

(11) **2 490 162**
(51) *G06Q 10/06*

(11) **2 490 363**
(51) *H04L 5/20*

(11) **2 492 151**
(51) *B60R 19/24* *B60R 19/34*
B62D 21/15 *B60R 19/02*

(11) **2 492 761**
(51) *G05B 9/03* *G08B 29/16*
H04L 1/22 *H04L 1/06*

(11) **2 493 238**
(51) *H04W 24/10* *H04W 48/10*
G01S 5/02 *H04W 16/18*
H04W 64/00 *H04W 16/04*
H04W 72/00

(11) **2 494 955**
(51) *A61K 9/08* *A61K 47/10*
A61P 25/24 *A61K 31/495*

(11) **2 495 587**
(51) *G02B 3/04* *F21V 5/04*
G02B 27/09 *H01L 33/58*
G02B 17/08

(11) **2 495 708**
(51) *G08B 5/22* *G08B 25/00*

(11) **2 495 711**
(51) *G08B 25/00* *G08B 5/22*

(11) **2 495 712**
(51) *G08B 25/00* *G08B 5/22*

(11) **2 495 925**
(51) *H04L 27/20*

(11) **2 497 435**
(51) *A61B 17/70*

(11) **2 497 542**
(51) *A63F 13/06*

(11) **2 497 543**
(51) *A63F 13/06*

(11) **2 497 544**
(51) *A63F 13/06*

(11) **2 497 546**
(51) *A63F 13/06*

(11) **2 497 683**
(51) *B60N 2/08* *B60N 2/42*
B60N 2/433

(11) **2 498 075**
(51) *G01L 9/00* *H01L 21/04*
H01L 29/772 *G01L 1/18*
G01B 7/16

(11) **2 498 181**
(51) *G06F 9/445*

(11) **2 498 265**
(51) *H01C 3/00* *H01C 1/142*
H01C 17/24

(11) **2 499 630**
(51) *G09F 9/37* *G09F 13/24*
G02B 26/00

(11) **2 499 770**
(51) *H04L 1/00* *H04B 10/12*
H04Q 11/00 *H04J 3/06*
H04J 3/00

(11) **2 500 056**
(51) *A61M 25/01* *A61M 25/00*

(11) **2 500 130**
(51) *B23Q 1/70* *B23Q 1/54*

(11) **2 500 368**
(51) *C08G 18/09* *C08G 18/50*
C08G 18/18 *C08G 18/16*

(11) **2 500 398**
(51) *C09K 11/06* *C07F 15/00*
H01L 51/00

(11) **2 500 621**
(51) *F21K 99/00* *F21V 29/02*

(11) **2 500 622**
(51) *F21K 99/00* *F21V 29/02*

(11) **2 500 748**
(51) *G01S 11/12* *G01C 3/08*
H04N 13/02

(11) **2 502 550**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/018*
A61B 1/05

(11) **2 502 618**
(51) *A61K 9/16* *A61K 38/28*
A61K 38/26

(11) **2 503 005**
(51) *C12P 33/00* *C07J 5/00*
A61K 31/573 *A61P 5/28*

(11) **2 503 281**
(51) *G01B 11/24* *B31F 1/24*

(11) **2 503 334**
(51) *G01N 33/50*

(11) **2 503 338**
(51) *G01N 33/573* *C07K 14/705*
C12N 9/16 *G01N 33/574*

(11) **2 503 341**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/50*

(11) **2 503 361**
(51) *G02B 1/11*

(11) **2 503 530**
(51) *G08G 5/00*

(11) **2 503 607**
(51) *H01L 33/50* *H01L 33/60*

(11) **2 503 742**
(51) *H04L 12/56* *H04L 29/06*

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **2 488 963** (51) *G06F 17/27*
(22) 07.05.2010

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 065 706** (51) *G01N 33/558*
(30) 29.11.2007 JP 2007308214
12.02.2008 JP 2008029987
12.02.2008 JP 2008029989
29.09.2008 JP 2008250000
29.09.2008 JP 2008249998
29.09.2008 JP 2008249999

(11) **2 162 201** (51) *B01D 9/04*
(30) 20.06.2007 IN CH23792006

(11) **2 167 212** (51) *B01D 11/04*
(30) 20.06.2007 IN CH23802006

(11) **2 171 100** (51) ***C13K 1/02***
(30) 20.06.2007 IN CH23772006

(11) **2 173 940** (51) ***D21C 3/02***
(30) 20.06.2007 IN CH23762006

(11) **2 293 953** (51) ***B60J 5/10***
(30) 30.05.2008 US 130489 P

(11) **2 375 934** (51) ***A45D 40/30***
(30) 22.07.2008 US 320559
09.05.2009 US 336818

(11) **2 386 858** (51) ***G01N 33/53***
(30) 04.04.2006 US 789304 P
19.04.2006 US 793664 P
26.05.2006 US 808622 P
28.11.2006 US 861498 P
04.12.2006 US 872986 P

(11) **2 420 373** (51) ***B29C 44/24***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 465 400** (51) ***A47L 13/20***
(30) 14.12.2010 US 422765 P

(11) **2 482 751** (51) ***A61C 1/18***
(30) 02.10.2009 US 248117 P
09.04.2010 US 322402 P

(11) **2 487 402** (51) ***F21S 2/00***
(30) 07.10.2009 JP 2009233922

(11) **2 498 908** (51) ***B01J 31/12***
(30) 16.03.2010 US 314388 P
09.11.2009 US 259521 P
12.02.2010 US 705136

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 269 122** (51) ***G02F 1/01***
(84) DE DK FR GB IT SE

(11) **1 363 333** (51) ***H01L 29/51***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 405 830** (51) ***C03B 8/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 428 006** (51) ***G01N 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 507 063** (51) ***F01D 5/04***
(84) DE

(11) **1 614 797** (51) ***D06M 15/09***
(84) DE FR GB

(11) **1 627 512** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 801 905** (51) ***H01M 8/02***
(84) CH DE LI

(11) **1 940 549** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 976 733** (51) ***B60R 21/36***
(84) DE

(11) **1 998 097** (51) ***F16L 37/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 060 837** (51) ***F16K 31/122***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 096 254** (51) ***E21B 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 143 865** (51) ***E05G 1/024***
(84) CH FI FR GB LI

(11) **2 290 938** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 296 989** (51) ***B65D 25/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 300 900** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 307 553** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 320 496** (51) ***H01M 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 321 744** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 323 149** (51) ***H01H 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 323 408** (51) ***H04N 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 328 128** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 328 362** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 340 033** (51) ***A61K 38/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 340 605** (51) ***H02P 3/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 343 199** (51) ***C08J 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 347 505** (51) ***H02P 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 349 323** (51) ***A61K 38/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 349 837** (51) ***B64D 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 350 977** (51) ***G06T 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 352 034** (51) ***G01N 35/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 356 693** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 359 619** (51) ***H04W 74/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 359 670** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 370 235** (51) ***B26B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 370 727** (51) ***F21S 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 371 054** (51) ***H02P 3/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 373 174** (51) ***A22C 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 375 752** (51) ***H04N 7/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 376 307** (51) ***B60L 7/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 376 746** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 377 583** (51) ***A63B 51/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 378 759** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 379 966** (51) ***F25D 29/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 383 930** (51) ***H04L 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 384 180** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 384 485** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 384 537** (51) ***H02P 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 386 085** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 386 526** (51) ***C03C 17/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 389 637** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 393 554** (51) ***A61Q 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 393 615** (51) ***B08B 9/043***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 398 038** (51) ***H01J 63/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 398 039** (51) ***H01J 63/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 399 218** (51) ***G06F 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 399 276** (51) ***H01K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 400 612** (51) ***H02G 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 401 551** (51) ***F23D 14/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 402 283** (51) ***B66F 7/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 402 414** (51) ***C09K 11/55***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 403 309** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 405 571** (51) ***H02P 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 405 782** (51) ***A45B 25/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 406 822** (51) ***H01L 23/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 406 898** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 407 793** (51) ***G01R 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 408 000** (51) ***H01J 63/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 409 383** (51) ***H02K 3/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 409 387** (51) ***H02K 5/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 410 151** (51) ***F02B 37/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 410 575** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 411 157** (51) ***B05B 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 411 200** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 411 669** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 411 960** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 413 628** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 416 598** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 416 601** (51) ***H04W 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 417 892** (51) ***A47L 9/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 419 272** (51) ***B32B 25/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 419 899** (51) ***G10K 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 419 957** (51) ***H01M 10/056***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 420 595** (51) ***C25B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 420 876** (51) ***G02B 6/036***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 421 076** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 421 515** (51) ***A61K 9/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 422 029** (51) ***E04H 12/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 422 084** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 422 365** (51) ***H01L 21/762***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 425 517** (51) ***H02K 5/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 426 835** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 427 060** (51) ***A01N 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 427 241** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 427 510** (51) ***C08G 18/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 427 589** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 427 796** (51) ***G02B 27/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 427 950** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 428 830** (51) ***G02B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 429 494** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 429 613** (51) ***A61M 5/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 429 779** (51) ***B26D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 430 695** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 431 894** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 119** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 258** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 432 801** (51) ***C07K 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 433 067** (51) ***F25D 21/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 433 226** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 433 227** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 433 384** (51) ***H04J 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 433 541** (51) ***A47L 9/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 434 025** (51) ***C21C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 197** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 198** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 199** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 401** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 662** (51) ***H04B 10/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 675** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 684** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 700** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 717** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 838** (51) ***H05B 33/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 887** (51) ***A01N 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 435 187** (51) ***B02C 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 435 861** (51) ***G01V 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 435 923** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 437 430** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 437 450** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 437 492** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 437 531** (51) ***H04W 12/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 437 563** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 437 569** (51) ***H04W 88/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 361** (51) ***F24H 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 438 967** (51) ***A63B 53/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 439 888** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 439 891** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 439 976** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 439 985** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 440 182** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 441 558** (51) ***B29C 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 239** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 307** (51) ***G11B 7/0045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 517** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 602** (51) ***H04W 12/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 442 612** (51) ***H04W 36/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 344** (51) ***F04C 2/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 443 661** (51) ***H01L 31/0236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 160** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 255** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 330** (51) ***A01B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 333** (51) ***A01K 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 334** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 335** (51) ***A01M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 337** (51) ***A01N 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 341** (51) ***A01N 37/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 344** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 348** (51) ***A01N 43/653***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 349** (51) ***A01N 43/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 352** (51) ***A23C 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 353** (51) ***A23D 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 354** (51) ***A23G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 355** (51) ***A23G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 356** (51) ***A23G 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 357** (51) ***A23K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 358** (51) ***A23K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 359** (51) ***A23L 1/226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 360** (51) ***A23L 1/305***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 361** (51) ***A23P 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 362** (51) ***A24D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 363** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 365** (51) ***A41D 27/13***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 366** (51) ***A43B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 367** (51) ***A43B 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 368** (51) ***A43B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 369** (51) ***A43B 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 372** (51) ***A45D 34/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 373** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 374** (51) ***A46B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 375** (51) ***A47B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 376** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 378** (51) ***A47F 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 379** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 380** (51) ***A47J 31/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 381** (51) ***A47J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 382** (51) ***A47L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 383** (51) ***A47L 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 384** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 386** (51) ***A61B 1/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 388** (51) ***A61B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 389** (51) ***A61B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 392** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 393** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 394** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 397** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 398** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 399** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 400** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 401** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 402** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 403** (51) ***A61B 5/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 405** (51) ***A61B 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 407** (51) ***A61B 5/1468***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 409** (51) ***A61B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 411** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 417** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 418** (51) ***A61B 17/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 419** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 420** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 423** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(11) **2 445 424** (51) ***A61B 17/3205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 426** (51) ***A61B 17/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 429** (51) ***A61B 17/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 430** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 431** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 435** (51) ***A61B 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 437** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 438** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 440** (51) ***A61C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 441** (51) ***A61C 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 442** (51) ***A61C 13/265***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 445** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 446** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 447** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 448** (51) ***A61F 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 449** (51) ***A61F 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 450** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 451** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 454** (51) ***A61F 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 455** (51) ***A61F 2/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 460** (51) ***A61F 5/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 462** (51) ***A61F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 467** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 469** (51) ***A61H 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 470** (51) ***A61H 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 471** (51) ***A61J 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 472** (51) ***A61K 8/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 473** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 474** (51) ***A61K 8/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 475** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 476** (51) ***A61K 8/362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 477** (51) ***A61K 8/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 478** (51) ***A61K 8/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 483** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 484** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 485** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 487** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 489** (51) ***A61K 31/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 492** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS

(11) **2 445 493** (51) ***A61K 31/19***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 494** (51) ***A61K 31/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 495** (51) ***A61K 31/341***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 498** (51) ***A61K 31/4427***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 500** (51) ***A61K 31/4535***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 501** (51) ***A61K 31/473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 505** (51) ***A61K 31/664***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 506** (51) ***A61K 31/7048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 507** (51) ***A61K 31/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 509** (51) ***A61K 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 513** (51) ***A61K 38/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 514** (51) ***A61K 38/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 515** (51) ***A61K 38/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 516** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 519** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 521** (51) ***A61K 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 523** (51) ***A61K 39/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 530** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 531** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 533** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 535** (51) ***A61K 47/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 537** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 539** (51) ***A61K 49/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 541** (51) ***A61L 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 544** (51) ***A61L 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 545** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 546** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 547** (51) ***A61M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 548** (51) ***A61M 5/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 549** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 550** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 552** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 554** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 555** (51) ***A61M 5/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 556** (51) ***A61M 5/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 557** (51) ***A61M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 558** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 445 561** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 562** (51) ***A61M 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 563** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 564** (51) ***A61M 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 565** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 566** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 568** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 569** (51) ***A61M 25/088***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 570** (51) ***A61M 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 573** (51) ***A61M 39/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 574** (51) ***A61M 39/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 575** (51) ***A61M 39/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 576** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 577** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 578** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 579** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 581** (51) ***A61N 1/365***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 583** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 584** (51) ***A61N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 586** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 587** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 588** (51) ***A61P 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 589** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 592** (51) ***A62C 35/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 598** (51) ***A63F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 599** (51) ***A63F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 600** (51) ***A63H 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 601** (51) ***B01D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 602** (51) ***B01D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 603** (51) ***B01D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 604** (51) ***B01D 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 605** (51) ***B01D 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 607** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 610** (51) ***B01D 46/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 613** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 614** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 615** (51) ***B01D 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 619** (51) ***B01F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 624** (51) ***B01F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 629** (51) ***B01J 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 630** (51) ***B01J 20/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 631** (51) ***B01J 23/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 636** (51) ***B02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 637** (51) ***B02C 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 640** (51) ***B02C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 642** (51) ***B03D 1/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 643** (51) ***B05B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 644** (51) ***B05B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 645** (51) ***B05B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 646** (51) ***B05B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 647** (51) ***B05B 5/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 648** (51) ***B05B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 649** (51) ***B05B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 652** (51) ***B05C 17/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 653** (51) ***B05D 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 654** (51) ***B05D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 655** (51) ***B05D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 661** (51) ***B21K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 663** (51) ***B22D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 664** (51) ***B22D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 666** (51) ***B22D 11/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 667** (51) ***B22D 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 668** (51) ***B22D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 669** (51) ***B22D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 670** (51) ***B22F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 672** (51) ***B23B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 673** (51) ***B23B 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 674** (51) ***B23B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 675** (51) ***B23B 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 676** (51) ***B23C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 677** (51) ***B23K 3/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 679** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 681** (51) ***B23Q 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 682** (51) ***B25B 23/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 683** (51) ***B25C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 685** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 686** (51) ***B26B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 687** (51) ***B27B 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 688** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 689** (51) ***B27K 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 690** (51) ***B29B 7/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 695** (51) ***B29C 45/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 698** (51) ***B29C 49/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 700** (51) ***B29C 51/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 703** (51) ***B29C 70/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 705** (51) ***B29C 70/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 706** (51) ***B29D 30/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 708** (51) ***B32B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 711** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 713** (51) ***B32B 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 714** (51) ***B32B 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 715** (51) ***B32B 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 716** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 717** (51) ***B32B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 720** (51) ***B41F 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 721** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 722** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 723** (51) ***B41M 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 724** (51) ***B41M 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 725** (51) ***B42D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 726** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 727** (51) ***B43K 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 728** (51) ***B44B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 730** (51) ***B60B 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 732** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 735** (51) ***B60G 17/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 737** (51) ***B60G 21/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 738** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 739** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA RS

(11) **2 445 741** (51) ***B60K 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 743** (51) ***B60L 5/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 747** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 760** (51) ***B60R 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 761** (51) ***B60R 21/203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 762** (51) ***B60R 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 763** (51) ***B60R 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 764** (51) ***B60R 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 766** (51) ***B60T 13/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 767** (51) ***B60T 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 769** (51) ***B61C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 770** (51) ***B61F 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 774** (51) ***B62D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 775** (51) ***B62D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 777** (51) ***B62H 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 778** (51) ***B62K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 780** (51) ***B62M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 781** (51) ***B63B 35/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 784** (51) ***B63H 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 792** (51) ***B64D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 793** (51) ***B65B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 795** (51) ***B65B 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 797** (51) ***B65D 5/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 800** (51) ***B65D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 805** (51) ***B65D 75/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 812** (51) ***B65D 83/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 813** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 815** (51) ***B65D 88/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 817** (51) ***B65F 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 818** (51) ***B65G 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 819** (51) ***B65H 19/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 820** (51) ***B65H 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 821** (51) ***B65H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 823** (51) ***B66C 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 825** (51) ***B67B 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 827** (51) ***B67D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 828** (51) ***C01B 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 829** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 830** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 831** (51) ***C01B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 833** (51) ***C01B 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 834** (51) ***C01B 25/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 835** (51) ***C01B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 836** (51) ***C01B 33/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 837** (51) ***C01B 33/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 839** (51) ***C01G 51/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 840** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 841** (51) ***C02F 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 843** (51) ***C03B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 844** (51) ***C03B 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 846** (51) ***C04B 35/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 847** (51) ***C04B 35/462***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 848** (51) ***C04B 35/478***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 849** (51) ***C04B 35/491***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 850** (51) ***C05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 851** (51) ***C05G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 853** (51) ***C07C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 854** (51) ***C07C 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 855** (51) ***C07C 2/86***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 856** (51) ***C07C 4/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 860** (51) ***C07C 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 862** (51) ***C07C 69/653***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 863** (51) ***C07C 213/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 864** (51) ***C07C 215/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 869** (51) ***C07C 263/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 870** (51) ***C07C 271/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 871** (51) ***C07C 303/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 873** (51) ***C07D 207/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 874** (51) ***C07D 207/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 875** (51) ***C07D 207/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 878** (51) ***C07D 211/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 879** (51) ***C07D 211/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 880** (51) ***C07D 213/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 881** (51) ***C07D 213/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 882** (51) ***C07D 213/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 885** (51) ***C07D 215/227***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 887** (51) ***C07D 221/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 891** (51) ***C07D 263/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 892** (51) ***C07D 263/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 893** (51) ***C07D 301/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 895** (51) ***C07D 339/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 896** (51) ***C07D 339/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 901** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 905** (51) ***C07D 413/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 910** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 913** (51) ***C07D 471/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 917** (51) ***C07F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 918** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 919** (51) ***C07F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 925** (51) ***C07K 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 926** (51) ***C07K 7/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 928** (51) ***C07K 14/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 930** (51) ***C07K 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 932** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 934** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 935** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 936** (51) ***C07K 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 939** (51) ***C08F 4/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 941** (51) ***C08F 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 942** (51) ***C08F 220/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 944** (51) ***C08F 290/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 945** (51) ***C08G 18/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 946** (51) ***C08G 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 948** (51) ***C08G 18/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 951** (51) ***C08G 77/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 952** (51) ***C08G 77/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 954** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 955** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 958** (51) ***C08K 5/098***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 961** (51) ***C08L 23/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 962** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 965** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 966** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 967** (51) ***C08L 75/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 969** (51) ***C09B 11/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 971** (51) ***C09B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 972** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 974** (51) ***C09C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 975** (51) ***C09D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 977** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 978** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 445 983** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 984** (51) ***C09K 8/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 987** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 988** (51) ***C09K 11/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 989** (51) ***C09K 11/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 990** (51) ***C10B 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 991** (51) ***C10G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 995** (51) ***C10G 29/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 996** (51) ***C10G 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 445 998** (51) ***C10J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 001** (51) ***C10M 107/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 003** (51) ***C10M 133/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 004** (51) ***C10M 141/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 006** (51) ***C10M 173/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 008** (51) ***C11D 1/722***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 009** (51) ***C11D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 010** (51) ***C11D 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 011** (51) ***C11D 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 012** (51) ***C11D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 013** (51) ***C11D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 014** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 015** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 017** (51) ***C12N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 018** (51) ***C12N 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 020** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 021** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 024** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 027** (51) ***C12N 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 028** (51) ***C12N 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 029** (51) ***C12N 9/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 030** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 031** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 036** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 037** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 039** (51) ***C12N 15/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 040** (51) ***C12N 15/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 044** (51) ***C12P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 045** (51) ***C12P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 046** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 047** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 049** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 052** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 055** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 056** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 058** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 061** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 062** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 064** (51) ***C21D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 067** (51) ***C23F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 068** (51) ***C25C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 069** (51) ***C30B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 070** (51) ***C30B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 071** (51) ***C30B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 072** (51) ***C30B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 073** (51) ***D01D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 074** (51) ***D01D 5/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 075** (51) ***D01F 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 078** (51) ***D04H 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 082** (51) ***D06M 13/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 084** (51) ***D21H 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 085** (51) ***D21H 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 087** (51) ***E01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 089** (51) ***E02D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA RS

(11) **2 446 091** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 092** (51) ***E04B 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 094** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 095** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 096** (51) ***E04F 13/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 097** (51) ***E04F 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 098** (51) ***E04H 4/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 446 103** (51) ***E21B 10/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 109** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 110** (51) ***E21B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 113** (51) ***E21B 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 114** (51) ***E21B 44/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 115** (51) ***E21B 47/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 116** (51) ***E21B 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 117** (51) ***E21B 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 124** (51) ***F01N 3/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 125** (51) ***F01N 3/025***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 126** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 127** (51) ***F01N 3/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 132** (51) ***F02D 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 133** (51) ***F02D 41/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 135** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 136** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 140** (51) ***F03B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 142** (51) ***F03D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 143** (51) ***F03D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 144** (51) ***F03G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 145** (51) ***F04C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 146** (51) ***F04D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 147** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 148** (51) ***F04D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 149** (51) ***F04D 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 150** (51) ***F15B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 151** (51) ***F15B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 152** (51) ***F15B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 155** (51) ***F16B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 158** (51) ***F16C 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 159** (51) ***F16C 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 160** (51) ***F16C 32/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 166** (51) ***F16F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 167** (51) ***F16F 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 168** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 169** (51) ***F16H 1/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 170** (51) ***F16H 29/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 174** (51) ***F16H 63/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 175** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 176** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 177** (51) ***F16K 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 179** (51) ***F16K 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 184** (51) ***F16L 55/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 185** (51) ***F17C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 187** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 188** (51) ***F21V 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 189** (51) ***F21V 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 193** (51) ***F23D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 194** (51) ***F23M 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 196** (51) ***F24D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 198** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 199** (51) ***F24J 2/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 210** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 215** (51) ***F41G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 217** (51) ***F41J 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 218** (51) ***F42B 4/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 219** (51) ***F42B 4/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 220** (51) ***F42B 4/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 221** (51) ***F42B 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 222** (51) ***G01B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 223** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 225** (51) ***G01C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 226** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 227** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 230** (51) ***G01D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 231** (51) ***G01F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 232** (51) ***G01F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 233** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 236** (51) ***G01J 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 237** (51) ***G01K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 239** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 241** (51) ***G01N 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 244** (51) ***G01N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 245** (51) ***G01N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 246** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 247** (51) ***G01N 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 249** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 250** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 251** (51) ***G01N 21/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 253** (51) ***G01N 25/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 255** (51) ***G01N 27/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 256** (51) ***G01N 30/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 257** (51) ***G01N 30/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 258** (51) ***G01N 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 259** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 260** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 261** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 262** (51) ***G01N 33/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 264** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 266** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 267** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 268** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 269** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 273** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 274** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 276** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 277** (51) ***G01N 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 278** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 279** (51) ***G01P 3/489***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 283** (51) ***G01R 31/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 286** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 288** (51) ***G01R 33/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 289** (51) ***G01R 33/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 291** (51) ***G01S 3/808***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 292** (51) ***G01S 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 293** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 294** (51) ***G01S 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 296** (51) ***G01S 7/489***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 298** (51) ***G01S 13/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 302** (51) ***G01S 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 303** (51) ***G01S 19/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 304** (51) ***G01T 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 306** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 307** (51) ***G02B 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 313** (51) ***G02B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 314** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 315** (51) ***G02B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 316** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 319** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 320** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 321** (51) ***G03B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 322** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 325** (51) ***G03H 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 328** (51) ***G05B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 329** (51) ***G05B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 330** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 331** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 332** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 333** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 334** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 335** (51) ***G05D 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 336** (51) ***G05D 11/13***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 337** (51) ***G05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 339** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 340** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 342** (51) ***G06F 3/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 343** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 344** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 345** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 346** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 347** (51) ***G06F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 348** (51) ***G06F 9/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 350** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 351** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 352** (51) ***G06F 9/45***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 353** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 354** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 355** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 356** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 361** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 363** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 365** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 366** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 367** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 368** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 369** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 370** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 371** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 376** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 377** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 378** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 379** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 380** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 382** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 384** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 385** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 386** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 387** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 388** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 389** (51) ***G06F 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 391** (51) ***G06F 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 392** (51) ***G06F 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 394** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 395** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 397** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 399** (51) ***G06K 19/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 401** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 405** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 408** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 410** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 411** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 413** (51) ***G06T 3/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 416** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 417** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 420** (51) ***G06T 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 421** (51) ***G06T 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 423** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 424** (51) ***G07F 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 429** (51) ***G09F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 430** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 431** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 432** (51) ***G10D 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 433** (51) ***G10K 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 434** (51) ***G10L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 435** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 437** (51) ***G11B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 439** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 442** (51) ***G11C 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 443** (51) ***G11C 16/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 450** (51) ***H01F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 452** (51) ***H01H 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 457** (51) ***H01J 37/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 459** (51) ***H01J 37/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 460** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 461** (51) ***H01K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 463** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 464** (51) ***H01L 21/311***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 465** (51) ***H01L 21/311***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 466** (51) ***H01L 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 467** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 471** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 472** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 473** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 478** (51) ***H01L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 479** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 480** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 481** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 482** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 483** (51) ***H01L 31/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 486** (51) ***H01L 33/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 487** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 488** (51) ***H01L 33/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 489** (51) ***H01L 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 490** (51) ***H01L 41/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 493** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 496** (51) ***H01M 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 497** (51) ***H01M 6/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 498** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 500** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 501** (51) ***H01M 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 502** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 503** (51) ***H01M 10/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 504** (51) ***H01P 1/161***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 506** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 507** (51) ***H01Q 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 508** (51) ***H01R 12/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 509** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 514** (51) ***H02H 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 516** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 517** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 518** (51) ***H02J 7/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 519** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 520** (51) ***H02J 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 522** (51) ***H02K 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 524** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 525** (51) ***H02M 3/157***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 531** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 532** (51) ***H03H 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 535** (51) ***H03K 5/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 536** (51) ***H03K 17/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 537** (51) ***H03M 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 538** (51) ***H03M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 543** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 544** (51) ***H04B 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 547** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 548** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 550** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 551** (51) ***H04B 7/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 552** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 554** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 555** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 556** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 558** (51) ***H04B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 559** (51) ***H04B 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 560** (51) ***H04B 10/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 561** (51) ***H04B 10/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 565** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 570** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 571** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 574** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 575** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 578** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 579** (51) ***H04L 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 583** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 584** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 586** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 587** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 588** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 589** (51) ***H04L 12/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 591** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 598** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 600** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 601** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 602** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 603** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 604** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 605** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 607** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 609** (51) ***H04M 1/67***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 610** (51) ***H04M 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 611** (51) ***H04N 5/225***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 614** (51) ***H04N 5/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 616** (51) ***H04N 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 618** (51) ***H04N 5/76***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 619** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 623** (51) ***H04N 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 624** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 627** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 631** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 632** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 634** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 635** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 636** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 637** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 638** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 640** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 641** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 643** (51) ***H04R 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 644** (51) ***H04R 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 647** (51) ***H04S 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 648** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 650** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 652** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 653** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 654** (51) ***H04W 12/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 655** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 658** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 659** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 660** (51) ***H04W 28/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 662** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 665** (51) ***H04W 36/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 666** (51) ***H04W 36/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 667** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 668** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 669** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 670** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 671** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 673** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 676** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 677** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 678** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 679** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 680** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 681** (51) ***H04W 68/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 682** (51) ***H04W 72/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 685** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 686** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 689** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 690** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 691** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 693** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 694** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 696** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 697** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 698** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 699** (51) ***H04W 88/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 700** (51) ***H04W 88/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 701** (51) ***H05B 3/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 708** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 709** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 711** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 712** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 713** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 714** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 716** (51) ***H05B 41/295***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 717** (51) ***H05H 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 718** (51) ***H05H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 719** (51) ***H05H 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 723** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 739** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 741** (51) ***A01N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 752** (51) ***A23L 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 754** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 755** (51) ***A23L 3/358***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 783** (51) ***A47G 25/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 784** (51) ***A47G 25/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 786** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 808** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 811** (51) ***A61B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 816** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 822** (51) ***A61B 6/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 848** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 876** (51) ***A61K 8/368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 879** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 885** (51) ***A61K 31/426***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 899** (51) ***A61K 39/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 906** (51) ***A61L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 912** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 913** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 914** (51) ***A61M 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 941** (51) ***A63F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 942** (51) ***A63F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 947** (51) ***A63F 13/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 966** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 446 985** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 986** (51) ***B22F 9/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 990** (51) ***B23B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 446 992** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 021** (51) ***B26D 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 025** (51) ***B28B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 070** (51) ***B41F 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 071** (51) ***B41F 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 073** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 074** (51) ***B41J 2/075***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 081** (51) ***B41J 2/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 099** (51) ***B60K 6/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 102** (51) ***B60K 15/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 106** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 112** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 113** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 115** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 119** (51) ***B60W 10/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 134** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 135** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 147** (51) ***B63H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 148** (51) ***B63H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 178** (51) ***B65D 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 179** (51) ***B65D 41/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 193** (51) ***B65G 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 195** (51) ***B65G 47/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 211** (51) ***C01B 33/141***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 225** (51) ***C03B 18/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 226** (51) ***C03B 23/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 228** (51) ***C03C 4/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 229** (51) ***C03C 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 243** (51) ***C07C 67/313***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 249** (51) ***C07D 207/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 251** (51) ***C07D 211/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 253** (51) ***C07D 239/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 254** (51) ***C07D 241/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 258** (51) ***C07D 319/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 264** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 265** (51) ***C07D 417/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 267** (51) ***C07D 491/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 270** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 287** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 293** (51) ***C08F 283/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 297** (51) ***C08G 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 299** (51) ***C08G 64/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 300** (51) ***C08G 65/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 303** (51) ***C08G 77/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 311** (51) ***C08J 9/224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 317** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 318** (51) ***C08L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 319** (51) ***C08L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 324** (51) ***C08L 33/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 325** (51) ***C08L 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 326** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 333** (51) ***C09K 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 334** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 335** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 337** (51) ***C09K 11/55***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 344** (51) ***C10L 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 364** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 374** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 380** (51) ***C22C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 381** (51) ***C22C 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 383** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 384** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 385** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 386** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 389** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 390** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 396** (51) ***D01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 400** (51) ***D04H 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 423** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 455** (51) ***E05F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 473** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 489** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 497** (51) ***F01P 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 500** (51) ***F02B 75/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 518** (51) ***F02D 45/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 526** (51) ***F03D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 529** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 531** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 533** (51) ***F04C 2/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 536** (51) ***F04C 29/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 550** (51) ***F16B 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 556** (51) ***F16C 19/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 557** (51) ***F16C 33/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 565** (51) ***F16D 65/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 568** (51) ***F16G 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 604** (51) ***F23C 10/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 633** (51) ***F25D 3/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 662** (51) ***F28F 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 671** (51) ***G01C 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 674** (51) ***G01D 5/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 684** (51) ***G01G 23/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 689** (51) ***G01K 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 695** (51) ***G01M 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 697** (51) ***G01N 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 705** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 724** (51) ***G01R 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 729** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 760** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 764** (51) ***G02F 1/133***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 765** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 784** (51) ***G03G 15/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 447 804** (51) ***G05F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 857** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 906** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 908** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 916** (51) ***G06T 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 922** (51) ***G08B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 945** (51) ***G11B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 950** (51) ***G11C 19/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 953** (51) ***H01B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 965** (51) ***H01F 41/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 966** (51) ***H01G 9/155***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 970** (51) ***H01H 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 974** (51) ***H01H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 447 975** (51) ***H01H 33/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 006** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 007** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 012** (51) ***H01L 31/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 013** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 024** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 026** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 032** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 044** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 045** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 047** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 048** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 051** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 058** (51) ***H01M 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 064** (51) ***H01Q 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 086** (51) ***H02J 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 091** (51) ***H02K 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 093** (51) ***H02K 15/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 095** (51) ***H02K 15/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 101** (51) ***H02M 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 102** (51) ***H02M 7/5387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 105** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 127** (51) ***H03M 13/27***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 128** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 138** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 139** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 140** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 141** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 142** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 143** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 146** (51) ***H04B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 147** (51) ***H04B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 149** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 172** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 175** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 178** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 191** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 192** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 204** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 209** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 252** (51) ***H04N 5/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 262** (51) ***H04N 7/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 263** (51) ***H04N 7/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 266** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 268** (51) ***H04N 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 271** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 290** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 291** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 292** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 296** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 297** (51) ***H04W 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 302** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 306** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 308** (51) ***H04W 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 312** (51) ***H04W 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 318** (51) ***H04W 28/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 319** (51) ***H04W 28/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 321** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 323** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 326** (51) ***H04W 36/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 349** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 365** (51) ***H04W 84/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 367** (51) ***H04W 88/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 373** (51) ***H05B 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 377** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 388** (51) ***H05K 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 395** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 396** (51) ***A01G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 402** (51) ***A01K 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 410** (51) ***A01N 43/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 416** (51) ***A01N 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 417** (51) ***A23B 4/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 418** (51) ***A23B 7/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 419** (51) ***A23C 9/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 420** (51) ***A23C 9/123***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 426** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 431** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 433** (51) ***A23L 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 434** (51) ***A24B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(11) **2 448 435** (51) ***A24C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 437** (51) ***A24C 5/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 438** (51) ***A41B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 445** (51) ***A45F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 447** (51) ***A47B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 451** (51) ***A47B 91/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 455** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 457** (51) ***A47K 10/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 458** (51) ***A47K 10/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 459** (51) ***A47K 10/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 460** (51) ***A47K 10/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 463** (51) ***A61B 1/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 464** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 465** (51) ***A61B 3/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 466** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 467** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 468** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 473** (51) ***A61B 5/0205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 475** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 476** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 480** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 484** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 491** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 492** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 494** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 495** (51) ***A61B 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 496** (51) ***A61B 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 498** (51) ***A61B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 499** (51) ***A61B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 500** (51) ***A61B 17/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 503** (51) ***A61B 17/3213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 505** (51) ***A61B 17/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 506** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 507** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 511** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 512** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 513** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 514** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 518** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 521** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 523** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 524** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 527** (51) ***A61F 2/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 529** (51) ***A61F 2/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 533** (51) ***A61F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 534** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 536** (51) ***A61F 13/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 537** (51) ***A61F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 538** (51) ***A61F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 542** (51) ***A61J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 550** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 551** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 554** (51) ***A61K 8/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 555** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 559** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 565** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 567** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 573** (51) ***A61K 31/352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 574** (51) ***A61K 31/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 577** (51) ***A61K 31/4375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 578** (51) ***A61K 31/4545***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 580** (51) ***A61K 31/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 581** (51) ***A61K 31/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 582** (51) ***A61K 31/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 583** (51) ***A61K 31/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 584** (51) ***A61K 31/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 586** (51) ***A61K 31/502***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 588** (51) ***A61K 31/555***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 589** (51) ***A61K 31/5575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 592** (51) ***A61K 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 598** (51) ***A61K 39/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 599** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 603** (51) ***A61L 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 605** (51) ***A61L 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 607** (51) ***A61L 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 608** (51) ***A61L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 611** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 612** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 616** (51) ***A61M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 618** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 619** (51) ***A61M 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 624** (51) ***A61M 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 627** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 628** (51) ***A61M 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 629** (51) ***A61N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 630** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 632** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 638** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 640** (51) ***A62C 37/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 642** (51) ***A63B 57/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 643** (51) ***A63C 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 646** (51) ***B01D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 649** (51) ***B01D 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 651** (51) ***B01D 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 652** (51) ***B01D 53/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 653** (51) ***B01D 53/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 654** (51) ***B01D 53/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 655** (51) ***B01D 53/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 656** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 657** (51) ***B01D 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 658** (51) ***B01D 69/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 660** (51) ***B01J 8/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 661** (51) ***B01J 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 663** (51) ***B01J 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 667** (51) ***B01J 20/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 672** (51) ***B01J 27/051***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 674** (51) ***B01J 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 675** (51) ***B01J 38/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 681** (51) ***B05B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 682** (51) ***B05B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 685** (51) ***B08B 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 686** (51) ***B21C 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 688** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 689** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 690** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 693** (51) ***B21D 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 694** (51) ***B21F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 702** (51) ***B23B 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 703** (51) ***B23B 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 704** (51) ***B23B 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 707** (51) ***B23K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 708** (51) ***B23K 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 709** (51) ***B23K 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 711** (51) ***B23P 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 713** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 714** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 718** (51) ***B25D 17/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 722** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 723** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 724** (51) ***B26B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 730** (51) ***B27K 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 732** (51) ***B27N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 448 737** (51) ***B29C 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 741** (51) ***B29C 47/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 749** (51) ***B29C 70/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 751** (51) ***B29D 30/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 752** (51) ***B29D 30/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 753** (51) ***B29D 30/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 755** (51) ***B32B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 756** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 760** (51) ***B41J 2/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 761** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 762** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 770** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 772** (51) ***B60C 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 773** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 774** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 775** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 777** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 779** (51) ***B60K 15/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 781** (51) ***B60K 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 786** (51) ***B60Q 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 787** (51) ***B60R 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 789** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 790** (51) ***B60R 19/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 791** (51) ***B60S 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 792** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 795** (51) ***B60T 8/1755***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 796** (51) ***B60T 8/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 797** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 798** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 799** (51) ***B60T 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 801** (51) ***B60T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 802** (51) ***B60W 40/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 804** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 805** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 806** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 807** (51) ***B62D 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 809** (51) ***B62D 55/084***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 810** (51) ***B62D 57/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 811** (51) ***B62J 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 812** (51) ***B63B 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 815** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 821** (51) ***B65B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 835** (51) ***B65D 25/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 836** (51) ***B65D 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 839** (51) ***B65D 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 840** (51) ***B65D 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 841** (51) ***B65D 83/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 844** (51) ***B65D 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 845** (51) ***B65G 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 846** (51) ***B65G 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 849** (51) ***B65H 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 850** (51) ***B65H 29/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 851** (51) ***B65H 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 852** (51) ***B65H 75/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 854** (51) ***B66B 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 862** (51) ***B82B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 863** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 864** (51) ***C01B 33/141***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 866** (51) ***C01F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 867** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(11) **2 448 868** (51) ***C02F 1/469***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 869** (51) ***C02F 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 870** (51) ***C02F 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 874** (51) ***C03C 3/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 876** (51) ***C03C 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 877** (51) ***C03C 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 880** (51) ***C04B 35/119***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 881** (51) ***C04B 35/486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 883** (51) ***C04B 41/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 884** (51) ***C04B 41/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 886** (51) ***C07C 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 887** (51) ***C07C 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 888** (51) ***C07C 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 889** (51) ***C07C 2/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 890** (51) ***C07C 2/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 894** (51) ***C07C 13/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 900** (51) ***C07C 43/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 902** (51) ***C07C 51/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 904** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 905** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 907** (51) ***C07C 69/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 913** (51) ***C07C 231/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 914** (51) ***C07C 231/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 915** (51) ***C07C 231/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 925** (51) ***C07D 235/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 926** (51) ***C07D 237/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 931** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 934** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 936** (51) ***C07D 453/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 937** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 448 949** (51) ***C07F 9/655***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 952** (51) ***C07H 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 953** (51) ***C07H 19/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 955** (51) ***C07H 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 956** (51) ***C07K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 957** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 960** (51) ***C07K 14/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 961** (51) ***C07K 14/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 962** (51) ***C07K 14/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 967** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 968** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 969** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 972** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 975** (51) ***C08F 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 976** (51) ***C08F 8/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 977** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 978** (51) ***C08F 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 980** (51) ***C08F 36/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 981** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 982** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 983** (51) ***C08F 220/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 984** (51) ***C08F 236/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 986** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 989** (51) ***C08G 59/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 990** (51) ***C08G 59/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 993** (51) ***C08G 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 448 994** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 000** (51) ***C08G 77/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 003** (51) ***C08J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 009** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 015** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 016** (51) ***C08K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 017** (51) ***C08K 5/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 021** (51) ***C08L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 022** (51) ***C08L 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 023** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 024** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 033** (51) ***C08L 101/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 036** (51) ***C09D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 039** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 040** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 042** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 044** (51) ***C09D 151/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 046** (51) ***C09D 183/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 047** (51) ***C09J 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 053** (51) ***C09K 11/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 061** (51) ***C10K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 062** (51) ***C10L 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 070** (51) ***C11B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 071** (51) ***C11B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 073** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 074** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 076** (51) ***C11D 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 077** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 078** (51) ***C11D 3/37***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 080** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 081** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 082** (51) ***C11D 3/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 083** (51) ***C11D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 092** (51) ***C12N 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 094** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 099** (51) ***C12N 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 102** (51) ***C12N 9/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 103** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 104** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 105** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 110** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 111** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 115** (51) ***C12N 15/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 119** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 124** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 126** (51) ***C12P 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 131** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 133** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 135** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 138** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 139** (51) ***C22B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 140** (51) ***C22C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 141** (51) ***C22C 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 142** (51) ***C22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 145** (51) ***C22F 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 150** (51) ***C23C 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 151** (51) ***C23C 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 152** (51) ***C23F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 154** (51) ***C25D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 155** (51) ***D01F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 156** (51) ***D01G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 163** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 164** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 166** (51) ***D06M 15/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 167** (51) ***D06M 15/576***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 175** (51) ***D21H 17/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 177** (51) ***E01B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 179** (51) ***E02B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 180** (51) ***E03D 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 182** (51) ***E04B 1/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 185** (51) ***E04B 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 186** (51) ***E04C 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 190** (51) ***E04G***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 191** (51) ***E04H 6/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 198** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 200** (51) ***E06B 9/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 202** (51) ***E21B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 205** (51) ***E21B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 206** (51) ***E21B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 209** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 210** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA

(11) **2 449 212** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 213** (51) ***E21C 41/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 214** (51) ***E21D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 216** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 217** (51) ***F01D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 218** (51) ***F01K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 220** (51) ***F01N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 221** (51) ***F01P 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 224** (51) ***F02B 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 226** (51) ***F02B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 230** (51) ***F02C 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 231** (51) ***F02C 7/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 232** (51) ***F02D 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 233** (51) ***F02D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 238** (51) ***F02D 41/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 239** (51) ***F02D 41/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 245** (51) ***F02M 59/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 250** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 251** (51) ***F03B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 252** (51) ***F03B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 254** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 257** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 259** (51) ***F03G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 261** (51) ***F04B 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 262** (51) ***F04B 1/053***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 264** (51) ***F04D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 266** (51) ***F15B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 268** (51) ***F15B 13/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 271** (51) ***F16B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 273** (51) ***F16C 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 274** (51) ***F16C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 278** (51) ***F16D 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 280** (51) ***F16D 65/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 282** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 287** (51) ***F16H 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 290** (51) ***F16H 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 291** (51) ***F16K 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 292** (51) ***F16K 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 294** (51) ***F16K 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 296** (51) ***F16K 11/074***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 297** (51) ***F16K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 298** (51) ***F16K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 300** (51) ***F16K 31/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 303** (51) ***F16M 11/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 304** (51) ***F17D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 306** (51) ***F21V 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 307** (51) ***F23C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 308** (51) ***F23C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 309** (51) ***F23G 5/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 310** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 311** (51) ***F24C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 312** (51) ***F24C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 317** (51) ***F24H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 320** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 321** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 322** (51) ***F25B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 323** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 330** (51) ***F28D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 331** (51) ***F41A 17/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 332** (51) ***F41A 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 333** (51) ***F41A 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 334** (51) ***F41H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 335** (51) ***F41H 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 340** (51) ***G01B 11/245***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 344** (51) ***G01C 19/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 345** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 346** (51) ***G01D 5/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 347** (51) ***G01D 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 348** (51) ***G01F 1/84***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 349** (51) ***G01F 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 351** (51) ***G01F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 353** (51) ***G01H 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 357** (51) ***G01M 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 360** (51) ***G01N 19/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 361** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 362** (51) ***G01N 21/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 364** (51) ***G01N 21/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 365** (51) ***G01N 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 366** (51) ***G01N 25/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 367** (51) ***G01N 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 369** (51) ***G01N 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 372** (51) ***G01N 30/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 375** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 376** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 377** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 380** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 381** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 382** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 386** (51) ***G01N 33/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 387** (51) ***G01R 19/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA RS

(11) **2 449 388** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 394** (51) ***G01R 33/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 396** (51) ***G01R 33/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 397** (51) ***G01S 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 398** (51) ***G01S 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 399** (51) ***G01S 3/802***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 400** (51) ***G01S 7/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 409** (51) ***G01S 19/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 411** (51) ***G01S 19/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 412** (51) ***G01V 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 413** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 414** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 415** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 416** (51) ***G02B 6/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 417** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 418** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 419** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 420** (51) ***G02C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 421** (51) ***G02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 422** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 426** (51) ***G03B 31/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 427** (51) ***G03F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 430** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 432** (51) ***G03G 9/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 437** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 444** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 447** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 449** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 451** (51) ***G06F 3/045***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 453** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 455** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 458** (51) ***G06F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 460** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 461** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 462** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 463** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 466** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 467** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 468** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 469** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 470** (51) ***G06F 12/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 471** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 473** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 474** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 475** (51) ***G06F 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 476** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 477** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 480** (51) ***G06F 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 484** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 489** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 490** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 494** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 497** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 498** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 500** (51) ***G06F 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 501** (51) ***G06F 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 504** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 507** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 510** (51) ***G06N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 511** (51) ***G06N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 513** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 514** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 516** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 517** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 518** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 519** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 521** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 522** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 524** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 526** (51) ***G06T 5/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 527** (51) ***G06T 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 530** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 534** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 535** (51) ***G06T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 538** (51) ***G08C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 539** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 540** (51) ***G08G 1/017***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 542** (51) ***G08G 1/0968***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 544** (51) ***G09B 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 546** (51) ***G09F 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 547** (51) ***G09F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 549** (51) ***G09F 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 550** (51) ***G09G 5/393***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 552** (51) ***G10K 9/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 553** (51) ***G10K 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 554** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 556** (51) ***G11C 16/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 561** (51) ***H01B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 562** (51) ***H01B 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 563** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 564** (51) ***H01F 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 567** (51) ***H01F 41/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 572** (51) ***H01J 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 573** (51) ***H01J 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 574** (51) ***H01J 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 579** (51) ***H01L 21/316***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 580** (51) ***H01L 21/331***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 581** (51) ***H01L 21/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 587** (51) ***H01L 23/552***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 588** (51) ***H01L 23/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 589** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 591** (51) ***H01L 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 594** (51) ***H01L 29/786***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 595** (51) ***H01L 29/786***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 597** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 600** (51) ***H01L 31/101***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 601** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 604** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 605** (51) ***H01L 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 606** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 607** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 608** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 609** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 611** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 612** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 613** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 616** (51) ***H01M 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 617** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 618** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 621** (51) ***H01P 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 623** (51) ***H01Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 624** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 629** (51) ***H01Q 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 631** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 634** (51) ***H01R 13/639***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 637** (51) ***H01S 5/062***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 639** (51) ***H02G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 644** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 645** (51) ***H02J 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 647** (51) ***H02J 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 648** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 649** (51) ***H02J 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 651** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 652** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 655** (51) ***H02K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 656** (51) ***H02K 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 657** (51) ***H02K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 658** (51) ***H02K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 659** (51) ***H02K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 660** (51) ***H02M 1/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 662** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 666** (51) ***H02M 5/293***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 667** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 669** (51) ***H02M 9/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 670** (51) ***H02N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 675** (51) ***H03G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 678** (51) ***H03K 19/0175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 679** (51) ***H03L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 681** (51) ***H03M 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 685** (51) ***H04B 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 688** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 689** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 691** (51) ***H04B 1/707***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 693** (51) ***H04B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 694** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 696** (51) ***H04B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 698** (51) ***H04B 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 699** (51) ***H04H 20/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 705** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 709** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 710** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 716** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 717** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 719** (51) ***H04L 9/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 720** (51) ***H04L 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 721** (51) ***H04L 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 726** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 727** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 728** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 730** (51) ***H04L 12/437***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 732** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 733** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 735** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 737** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 738** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 739** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 740** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 741** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 744** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 745** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 746** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 747** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 748** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 749** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 752** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 753** (51) ***H04M 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 754** (51) ***H04M 1/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 755** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 756** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 759** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 760** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 762** (51) ***H04N 5/235***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 763** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 764** (51) ***H04N 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 765** (51) ***H04N 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 767** (51) ***H04N 5/77***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 768** (51) ***H04N 7/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 769** (51) ***H04N 7/025***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 770** (51) ***H04N 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 773** (51) ***H04N 7/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 774** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 775** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 776** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 777** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 780** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 781** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 788** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 789** (51) ***H04N 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 790** (51) ***H04Q 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 791** (51) ***H04Q 3/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 792** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 793** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 794** (51) ***H04R 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 795** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 796** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 797** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 799** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 800** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 803** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 804** (51) ***H04W 16/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 805** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 808** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 810** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 811** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 814** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 815** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 816** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 817** (51) ***H04W 36/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 820** (51) ***H04W 40/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 821** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 824** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 825** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 826** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 827** (51) ***H04W 52/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 828** (51) ***H04W 52/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 830** (51) ***H04W 52/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 831** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 834** (51) ***H04W 64/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 835** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 836** (51) ***H04W 68/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 837** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 838** (51) ***H04W 72/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 839** (51) ***H04W 72/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 840** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 841** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 845** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 847** (51) ***H04W 80/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 849** (51) ***H04W 88/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 850** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 852** (51) ***H04W 88/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 854** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 855** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 856** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 857** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 859** (51) ***H05B 41/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 860** (51) ***H05B 41/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 861** (51) ***H05H 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 863** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 865** (51) ***H05K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 867** (51) ***H05K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 875** (51) ***A01G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 938** (51) ***A47L 9/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 449 961** (51) ***A61B 5/0408***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 963** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 449 966** (51) ***A61B 5/1473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 011** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 029** (51) ***A61K 8/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 030** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 042** (51) ***A61K 31/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 046** (51) ***A61K 36/8888***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 047** (51) ***A61K 36/8966***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 055** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 059** (51) ***A61L 2/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 077** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 094** (51) ***B01D 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 104** (51) ***B01J 29/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 107** (51) ***B04B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 113** (51) ***B08B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 116** (51) ***B21B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 117** (51) ***B21B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 134** (51) ***B23B 3/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 135** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 136** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 139** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 144** (51) ***B23K 26/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 182** (51) ***B32B 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 184** (51) ***B32B 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 186** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 203** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 206** (51) ***B60J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 218** (51) ***B60K 17/348***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 227** (51) ***B60N 2/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 254** (51) ***B62D 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 289** (51) ***B65D 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 300** (51) ***B65H 5/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 303** (51) ***B66B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 315** (51) ***C03B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 335** (51) ***C07C 41/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 341** (51) ***C07C 51/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 344** (51) ***C07C 229/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 348** (51) ***C07D 209/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 364** (51) ***C07K 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 388** (51) ***C08G 18/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 390** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 396** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 402** (51) ***C08L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 405** (51) ***C08L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 408** (51) ***C08L 79/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 423** (51) ***C10M 173/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 428** (51) ***C11D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 430** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 431** (51) ***C12N 5/078***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 451** (51) ***C12P 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 454** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 455** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 462** (51) ***C22C 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 466** (51) ***C23C 14/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 473** (51) ***C23F 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 476** (51) ***C25D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 491** (51) ***E03C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 528** (51) ***F01B 29/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 548** (51) ***F02C 1/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 557** (51) ***F02M 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 560** (51) ***F02P 3/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 572** (51) ***F04B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 579** (51) ***F16B 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 582** (51) ***F16B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 583** (51) ***F16C 11/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 586** (51) ***F16D 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 588** (51) ***F16D 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 589** (51) ***F16D 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 595** (51) ***F16H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 596** (51) ***F16H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 616** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 621** (51) ***F21S 8/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 643** (51) ***F24F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 661** (51) ***G01B 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 670** (51) ***G01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 679** (51) ***G01G 21/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 680** (51) ***G01G 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 685** (51) ***G01L 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 689** (51) ***G01N 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 697** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 699** (51) ***G01N 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 705** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 709** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 719** (51) ***G01R 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 743** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 744** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 748** (51) ***G03G 9/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 778** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 795** (51) ***G06F 9/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 805** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 841** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 845** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 864** (51) ***G08G 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 450 878** (51) ***G10K 15/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 881** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 897** (51) ***G11B 20/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 900** (51) ***G11B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 915** (51) ***H01B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 916** (51) ***H01F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 922** (51) ***H01F 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 930** (51) ***H01H 33/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 931** (51) ***H01H 73/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 938** (51) ***H01J 49/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 946** (51) ***H01L 21/306***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 958** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 959** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 960** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 962** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 963** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 964** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 965** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 966** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 968** (51) ***H01L 31/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 969** (51) ***H01L 31/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 987** (51) ***H01M 4/136***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 992** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 996** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 450 998** (51) ***H01M 10/0569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 000** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 003** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 005** (51) ***H01M 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 019** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 023** (51) ***H01R 13/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 033** (51) ***H01S 5/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 036** (51) ***H02G 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 039** (51) ***H02H 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 042** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 043** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 050** (51) ***H02K 3/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 060** (51) ***H02K 17/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 061** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 063** (51) ***H02M 3/155***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 070** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 076** (51) ***H03G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 080** (51) ***H03L 7/093***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 085** (51) ***H04B 1/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 090** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 105** (51) ***H04J 99/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 116** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 117** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 126** (51) ***H04L 12/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 128** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 133** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 144** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 145** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 153** (51) ***H04N 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 156** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 157** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 165** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 166** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 167** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 168** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 169** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 170** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 171** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 172** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 173** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 185** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 192** (51) ***H04R 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 202** (51) ***H04W 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 206** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 213** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 226** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 230** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 242** (51) ***H04W 88/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 243** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 251** (51) ***H05B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 255** (51) ***H05K 3/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 260** (51) ***H05K 5/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 451 498** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 578** (51) ***B01L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 451 613** (51) ***B24D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 452 416** (51) ***H02K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 452 659** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 453 414** (51) ***G06T 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 453 806** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 453 870** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 453 978** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 453 979** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 453 980** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 484** (51) ***F04B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 454 528** (51) ***F24C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 455 874** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 456 326** (51) ***A23L 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 456 399** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 456 542** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 458 199** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 459 275** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 459 299** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 459 870** (51) ***F03B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 460 132** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 460 914** (51) ***C30B 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 461 383** (51) ***H01L 35/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 461 395** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 461 676** (51) ***A01N 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 461 784** (51) ***A61J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 461 827** (51) ***A61K 39/385***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 464 583** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 465 494** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 467 190** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 467 932** (51) ***H02P 8/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 469 101** (51) ***F04D 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 469 575** (51) ***H01J 1/304***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 470 052** (51) ***A47G 23/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 470 837** (51) ***F24J 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 471 000** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 471 553** (51) ***A61K 39/245***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 471 910** (51) ***C12N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 472 857** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 473 653** (51) ***C25C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 474 016** (51) ***H01J 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 475 636** (51) ***C07C 51/41***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 477 946** (51) ***C01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 478 309** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 478 614** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 478 623** (51) ***H02K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 479 675** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 483 033** (51) ***B23Q 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 484 180** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 494 286** (51) ***F25C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 494 589** (51) ***H01L 21/306***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 496 219** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 496 635** (51) ***C08J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 498 754** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 499 040** (51) ***B63B 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 501 437** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 809 829** (51) ***G01N 35/02***
(54)
- *AUTOMATISCHES TESTGERÄT*
- *AUTOMATED TESTING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ESSAI AUTOMATISÉ*

(11) **0 817 434** (51) ***H04L 12/56***
(54)
- *Système de communication et Procédé de mise en forme du trafic*

(11) **1 015 944** (51) ***A61B 19/00***
(54)
- *Chirurgisches Robotergerät*
- *Surgical robotic apparatus*
- *Appareil robotique chirurgical*

(11) **1 072 956** (51) ***G03F 7/105***
(54)
- *Stabile Pigmentdispersion enthaltendes, lichtempfindliches Gemisch und damit hergestelltes lichtempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
- *Photosensitive mixture containing a stable pigment dispersion and photosensitive recording material prepared therewith*
- *Mélange photosensible contenant une dispersion stable de pigment et matériau pour l'enregistrement d'images fabriqué avec ce mélange*

(11) **1 138 167** (51) ***H04W 48/16***
(54)
- *Procédé et dispositif permettant d'améliorer les rendements des recherches en voisinage*

(11) **1 149 984** (51) ***F01D 25/12***
(54)
- *Segment eines Gasturbinenleitapparats*
- *Nozzle stage segment for a gas turbine*
- *Segment d'une tuyère de guidage d'une turbine à gaz*

(11) **1 176 200** (51) ***C12N 15/12***
(54)
- *Polypeptide zur Diagnose von Hauterkrankungen und Wundheilung*
- *Polypeptides for the diagnosis of skin diseases and wound healing*
- *Polypeptide pour le diagnose des maladies de la peu et de la cicatrisation de blessures*

(11) **1 226 235** (51) ***C12N 5/22***
(54)
- *Zellfusionskonstrukte, die für die Immuntherapie geeignet sind, deren Herstellung und Verwendung*
- *Cell fusion constructs that are suitable for immunotherapy, the production and the use thereof*
- *Constructions cellulaires fusionnées adaptées à l'immunothérapie, leur production et leur utilisation*

(11) **1 243 568** (51) ***C03B 37/12***
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE FASERN*
- *PRODUCTION METHOD FOR OPTICAL FIBER*
- *PROCEDE DE PRODUCTION POUR FIBRE OPTIQUE*

(11) **1 251 250** (51) ***F01N 3/28***
(54)
- *KATALYTISCHER UNTERSTÜTZUNG ZUM REINIGEN VON ABGASEN*
- *CATALYST SUPPORT FOR EXHAUST GAS PURIFICATION*
- *SUPPORT CATALYTIQUE POUR PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **1 299 308** (51) ***C02F 1/26***
(54)
- *PROCEDE CHIMIQUE D'EXTRACTION*

(11) **1 304 184** (51) ***B22D 39/06***
(54)
- *Container zum Zuführen von Flüssigmetall*
- *A Container For Supplying Molten Metal*
- *Cuve dialimentation de metal en fusion*

(11) **1 353 770** (51) ***B23C 5/10***
(54)
- *T-NUTFRÄSER UND SCHNEIDEINSATZ DAFÜR*

(11) **1 386 226** (51) ***G06F 9/50***
(54)
- *BETRIEBSMITTELVERTEILUNG IN EINER VERTEILTEN VERARBEITUNGSUMGEBUNG*

(11) **1 408 082** (51) ***C09D 143/04***
(54)
- *Grundierungszusammensetzung, Verfahren zur Beschichtung, und beschichteter Artikel*
- *Composition d'apprêt, procédé de revêtement et article revêtu*

(11) **1 412 021** (51) ***G06T 3/40***
(54)
- *PROCEDES DE TRAITEMENT VIDEO DESTINES A AMELIORER L'ACUITE VISUELLE ET/OU LA RESOLUTION D'IMAGE PERÇUE*

(11) **1 418 426** (51) ***G01N 29/32***
(54)
- *Sensorsystem mit akustischem Transducerarray und mehereren phasenverschobenen Anregungssignalen*
- *Sensor system including acoustic transducer array with multiple phase-shifted drive signal variants*
- *Système de capteurs avec une matrice de transducteurs acoustiques et des signaux d'excitation à déphasage multiple*

(11) **1 434 826** (51) ***C08G 18/62***
(54)
- *ACRYLIC CLEARCOAT REFINISH COMPOSITON*
- *COMPOSITION ACRYLIQUE POUR LE RÉNOVATION D'UN ENDUIT LUSTRÉ*

(11) **1 439 287** (51) ***F01N 3/20***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Katalysators*
- *Method and device for controlling a catalyst*
- *Méthode et dispositif pour le contrôle d'un catalyseur*

(11) **1 463 959** (51) ***G01S 13/87***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG VON OBJEKTEN MITTELS VON MEHRERE SENSOREN GEMESSENE ENTFERNUNGEN*

(11) **1 490 225** (51) ***B32B 33/00***
(54) • *KINDERSICHERE, SENIORENFREUNDLICHE BLISTERKARTE*

(11) **1 497 017** (51) ***B01D 69/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN MIT REGIOSELEKTIVER AFFINITÄT*
• *A PROCESS FOR PRODUCTION OF MEMBRANE HAVING A REGIOSELECTIVE AFFINITY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE AVEC UNE AFFINITÉ REGIOSELECTIVE*

(11) **1 510 548** (51) ***C08L 23/10***
(54) • *Verwendung von Polymeren aus Propylen mit verbesserter Oxydationsstabilität*
• *Use of propylene polymers with improved oxidation stability*
• *Usage de Polymères de propylène ayant une stabilité améliorée à l'oxydation*

(11) **1 525 741** (51) ***H04M 11/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur bedingten PDP Kontext Aktivierung*
• *Method and apparatus for conditioned PDP context activation*
• *Procédé et appareil d'activation conditionel d'un contexte PDP*

(11) **1 528 939** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *Behandlungssack für Komponententrennsystem und Verfahren zur Entfernung der abgetrennten Komponenten*
• *Processing bag for component separator system and method of removing separated components*
• *Poche de traitement pour système de séparation de composants et procédé pour extraire des composants séparés*

(11) **1 529 502** (51) ***A61F 5/00***
(54) • *Implantierbares Band mit einer transversalen Verbindungsvorrichtung*
• *Bande implantable avec mécanisme de fixation transversal*

(11) **1 531 637** (51) ***H04W 4/02***
(54) • *Procédé et système pour retirer un service*

(11) **1 534 770** (51) ***C08J 5/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTONENAUSTÄUSCHERMEMBRANE UND MEMBRANELEKTRODEVORRICHTUNGEN*

(11) **1 539 929** (51) ***C12N 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES IMMUNREPERTOIRS IN PATIENTEN MIT IMMUNOLOGISCHEN DEFEKTEN IN VERBINDUNG MIT AUTOIMMUNITÄT SOWIE TRANSPLANTATION VON ORGANEN ODER HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN*
• *METHODS FOR RESTORING IMMUNE REPERTOIRE IN PATIENTS WITH IMMUNOLOGICAL DEFECTS RELATED TO AUTOIMMUNITY AND ORGAN OR HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE RESTAURER LE REPERTOIRE IMMUNOLOGIQUE DE PATIENTS QUI PRESENTE DES DEFAUTS IMMUNOLOGIQUES LIES A L'AUTO-IMMUNITE ET A UN ORGANE OU A UNE TRANSPLANTATION DE CELLULES SOUCHE HEMATOPOIETIQUES MULTIPOTENTES*

(11) **1 541 580** (51) ***C07H 15/203***
(54) • *Sulfotransferaseinhibitoren*
• *Sulfotransferase inhibitors*
• *Inhibiteurs de sulfotransférase*

(11) **1 541 633** (51) ***C08L 83/04***
(54) • *WÄSSRIGE SUSPENSION VON TEILCHEN AUS VERNETZTEM SILIKON, WÄSSRIGE EMULSION VON ÖLHALTIGEN TEILCHEN AUS VERNETZTEM SILIKON UND KOSMETISCHE BESTANDTEILE*

(11) **1 547 600** (51) ***A61K 31/565***
(54) • *Estradiol enthaltendes Pflaster*
• *Estradiol-containing patch*
• *Patch contenant de l'estradiol*

(11) **1 552 097** (51) ***F16F 15/12***
(54) • *DISPOSITIF D'ENGRENAGE, EN PARTICULIER POUR DES MECANISMES DE REGLAGE DE VEHICULES AUTOMOBILES*

(11) **1 562 880** (51) ***C07C 5/09***
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HYDRIERUNG VON ALKINEN*

(11) **1 569 468** (51) ***H04N 9/31***
(54) • *Obturateur et afficheur vidéo de type projectif*

(11) **1 569 610** (51) ***A61K 8/21***
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Fluoridierung und Mineralisierung von Zähnen*
• *Method of enhancing fluoridation and mineralization of teeth*
• *Procedé d'amélioration de la fluoruration et de la minéralisation des dents*

(11) **1 579 002** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *METHODEN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER EFFIZIENZ DER PROBENAUFBEREITUNG UND DER VERVIELFÄLTIGUNG UND/ ODER DES NACHWEISES VON NUKLEINSÄUREN.*
• *METHODS TO VERIFY THE EFFICIENCY OF SAMPLE PREPARATION AND NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND/OR DETECTION*
• *PROCEDES PERMETTANT DE VERIFIER L'EFFICACITE DE LA PREPARATION D'UN ECHANTILLON ET DE L'AMPLIFICATION ET/OU DE LA DETECTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE*

(11) **1 579 506** (51) ***G01N 33/92***
(54) • *Wasserlösliche metall- und halbleiternanopartikelkomplexe und Verfahren zum Untersuchung der Vermehrung von Zielzellen*
• *Water soluble metal and semiconductor nanoparticle complexes and method for determining the progeny of target cells*
• *Métal soluble dans l'eau et complexes de nanoparticules semi-conductrices et procédé pour investiguer la multiplication de cellules cibles*

(11) **1 590 330** (51) ***C07D 231/16***
(54) • *PYRAZOLYLCARBOXANILIDE ZUR BEKÄMPFUNG VON UNERWÜNSCHTEN MIKROORGANISMEN*

(11) **1 603 457** (51) ***A61B 5/06***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES INSTRUMENTS IN EINEM KÖRPER*
• *DEVICE FOR LOCATING AN INSTRUMENT WITHIN A BODY*
• *DISPOSITIF DESTINE A LOCALISER UN INSTRUMENT DANS UN CORPS*

(11) **1 630 545** (51) ***G01N 21/55***
(54) • *Vorrichtung zum Messen von optischen Absorptioneigenschaften einer Probe mit erhöhter Empfindlichkeit*
• *Device for measuring with enhanced sensitivity optical absorption characteristics of a sample*
• *Appareil pour mesurer à sensibilité augmentée les caractéristiques d'absorption d'un échantillon*

(11) **1 633 236** (51) ***A61F 9/007***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM UND ANDERE CHIRURGISCHE EINGRIFFE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR TREATMENT OF GLAUCOMA AND OTHER SURGICAL PROCEDURES AND METHOD OF PRODUCING SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME ET AUTRES PROCEDURES CHIRURGICALES ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*

(11) **1 639 009** (51) ***C07K 16/22***
(54) • *FAB-BIBLIOTHEK ZUR HERSTELLUNG VON EINER MISCHUNG VON ANTIKÖRPERN*
• *FAB LIBRARY FOR THE PREPARATION OF A MIXTURE OF ANTIBODIES*
• *BIBLIOTHÈQUE DE FRAGMENTS FAB POUR PRÉPARER UN MÉLANGE D'ANTICORPS*

(11) **1 641 781** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *Benzodiazepin-CGRP-Rezeptor-Antagonisten*
• *Benzodiazepine CGRP receptor antagonists*
• *Antagonistes du récepteur CGRP de benzodiazépine*

(11) **1 644 076** (51) ***A61N 1/30***
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKNE UND ROSAZEA MIT GALVANISCH ERZEUGTEM STROM*
• *TOPICAL COMPOSITION FOR TREATING ACNE AND ROSACEA WITH GALVANIC GENERATED ELECTRICITY*
• *COMPOSITION TOPIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNE ET DE LA COUPEROSE A L'AIDE D'ELECTRICITE GENEREE DE MANIERE GALVANIQUE*

(11) **1 649 681** (51) ***H04N 1/387***
(54) • *ERZEUGEN EINES BILDES MIT GEWÜNSCHTEM SEITENVERHÄLTNIS*

(11) **1 650 638** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *INFORMATIONSAUSGABEVORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN MEHRERER INFORMATIONSDARSTELLUNGSÜBERSICHTEN VON DATEN*

(11) **1 654 353** (51) ***C12N 5/09***
(54) • *LIGNEES CELLULAIRES TUMORALES NM-F9 (DSM ACC2606) ET NM-D4 (DSM ACC2605) AINSI QUE LEURS UTILISATIONS*

(11) **1 657 743** (51) ***H01L 21/677***
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG UND ANTRIEBSMECHANISMUS*

(11) **1 664 828** (51) ***G01S 19/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES EMPFANGENEM SPREIZSPEKTRUMSIGNALES*

(11) **1 666 484** (51) ***C07F 9/655***
(54) • *DERIVES D'ACIDE ASCORBIQUE ET COSMETIQUES DE BLANCHIMENT DE LA PEAU*

(11) **1 680 394** (51) ***C07C 233/67***
(54) • *Phosphate von Nitrophenyllost- und Nitrophenylaziridinalkoholen sowie ihre Verwendung als spezifisch bindende zytotoxische Mittel*
• *Phosphates of nitrophenyl mustard and nitrophenylaziridine alcohols and their use as targeted cytotoxic agents*
• *Phosphates d'alcools de moutarde nitrophényle et nitrophénylaziridine et leur utilisation en tant qu'agents cytotoxiques ciblés*

(11) **1 690 263** (51) ***G11C 29/00***
(54) • *DATENZUSTANDSANZEIGE FÜR MAGNETORESISTIVES SPEICHERARRAY*

(11) **1 698 613** (51) ***C07C 211/54***
(54) • *Tetraminverbindung und organisches Elektrolumineszenzgerät*
• *Tetramine compound and organic electroluminescence device*
• *Composé de tétramine et dispositif électroluminescent organique*

(11) **1 701 983** (51) ***C08F 2/46***
(54) • *ADHÉSIFS DE STRATIFICATION DURCIS PAR RAYONNEMENT À BASE DE MONOMÈRES FONCTIONNELS D'ACIDE CARBOXYLIQUE CYCLOALIPHATIQUE*

(11) **1 704 122** (51) ***C02F 3/12***
(54) • *PETITE INSTALLATION BIOLOGIQUE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES ET PROCÉDÉ EMPLOYANT LA MÊME*

(11) **1 706 488** (51) ***C12N 15/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR PCR-AMPLIFIKATION AUF EINEM MICROARRAY*
• *METHODE D'AMPLIFICATION PAR PCR SUR UNE PUCE À ADN*

(11) **1 707 955** (51) ***G01N 29/07***
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Geschwindigkeit einer mechanischen Spannungswelle in einem Material*
• *Methods for determining velocity of a stress wave within a material*
• *Procédés de détermination de la vitesse d'une onde de contrainte à l'intérieur d'un matériau*

(11) **1 707 996** (51) ***G02B 5/30***
(54) • *Herstellungsverfahren eines optischen Verzögerungsfilms durch Infiltrieren eines anisotropischen Flüssigkristallmaterials in einen Polymerfilm*
• *Method for producing an optical retardation film by infiltration of an anisotropic liquid crystal material into a polymer film*
• *Méthode de fabrication d'un film de retard optique par infiltration d'un matériau de cristal liquide anisotropique dans un film polymère*

(11) **1 711 159** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *FESTIMPLANTATE, WELCHE EIN BLOCK COPOLYMER ENTHALTEN, FÜR KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON EINER GNRH SUBSTANZ*
• *SOLID IMPLANTS CONTAINING A BLOCK COPOLYMER FOR CONTROLLED RELEASE OF A GNRH COMPOUND*
• *IMPLANTS SOLIDES CONTENANT UN BLOCK COPOLYMERE, POUR LA LIBERATION CONTROLEE DE GONADOTROPHINES*

(11) **1 718 477** (51) ***B43K 17/00***
(54) • -

(11) **1 719 385** (51) ***H04R 31/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MODIFICATION DES PROPRIÉTÉS D'UNE MEMBRANE POUR UN TRANSDUCTEUR ÉLECTROSTATIQUE*

(11) **1 721 016** (51) ***C21B 5/00***
(54) • *Verfahren zur Renovierung eines kombinierten Systems aus einem Hochofen und einer Luft/Gas-Trenneinheit*

(11) **1 729 621** (51) ***B01D 46/24***
(54) • *LUFTFILTERPATRONE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *AIR FILTER CARTRIDGE AND MAKING METHOD*
• *CARTOUCHE DE FILTRATION D'AIR ET PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 729 871** (51) ***B01D 37/02***
(54) • *VON OBEN ZUGÄNGLICHE FLÜSSIGKEITSFILTERANORDNUNG ZUM EINSATZ MIT BEHANDLUNGSMITTEL*
• *TOP LOAD LIQUID FILTER ASSEMBLY FOR USE WITH TREATMENT AGENT*
• *ENSEMBLE DE FILTRE DE LIQUIDE A REMPLISSAGE PAR LE HAUT DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN AGENT DE TRAITEMENT*

(11) **1 730 490** (51) ***G01N 15/08***
(54) • *SENSOR ZUR MESSUNG DER GASDURCHLÄSSIGKEIT EINES TESTMATERIALS*

(11) **1 732 577** (51) ***A61K 8/20***
(54) • *TOPISCHE VERABREICHUNG VON L-ARGININ ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS VON KÖRPER UND HAUT*
• *TOPICAL DELIVERY OF L-ARGININE TO IMPROVE BODY AND SKIN APPEARANCE*
• *ADMINISTRATION TOPIQUE DE L-ARGININE, DESTINEE A AMELIORER L'ASPECT DU CORPS ET DE LA PEAU*

(11) **1 733 584** (51) ***H04W 36/22***
(54) • *Methode und Gerät zur Handhabung von Benutzergeräten in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and device for handling user equipment in a communications network*
• *Procédé et dispositif de gestion d'un équipement utilisateur dans un réseau de communications*

(11) **1 734 073** (51) ***C08L 5/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von sterilen Dextranaldehydlösungen*
• *Process for preparing sterile dextranaldehyde solutions*
• *Procédé de préparation de solutions stériles de dextrane aldéhyde*

(11) **1 736 229** (51) ***B01D 53/00***
(54) • *Vorrichtung zur Kondensatabscheidung*
• *Device for condensate separation*
• *Dispositif de séparation de condensat*

(11) **1 740 269** (51) ***A61N 5/06***
(54) • *PHOTOTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOTHERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PHOTOTHERAPIE*

(11) **1 745 032** (51) ***C07D 333/36***
(54) • *CXCR1- und CXCR2-Chemokin-Antagonisten*
• *CXCR1 and CXCR2 chemokine antagonists*
• *Antagonistes de chimiokines CXCR1 et CXCR2*

(11) **1 746 226** (51) ***E05B 19/00***
(54) • *Schlüssel*
• *Key*
• *Clé*

(11) **1 754 157** (51) ***G06F 21/02***
(54) • *INHALTSSCHUTZ-TICKET-VERFAHREN UND GERÄT*
• *CONTENT PROTECTION TICKET METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE CONTENU UTILISANT DES TIKETS NUMÉRIQUES*

(11) **1 764 069** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *Laufbandsystem für die Seitenklappen eines absorbierenden Artikels und Herstellungsverfahren*
• *Absorbent article side panel conveyor system and manufacturing method*
• *Système de convoyage des rabats lateraux de vêtements et procédé associé*

(11) **1 771 961** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *VERFAHREN UND PROZESSOR ZUR ZUWEISUNG VON SCHLITZEN AUF VERSCHACHTELUNGEN*
• *METHOD AND PROCESSOR FOR MAPPING SLOTS TO INTERLACES*
• *PROCÉDÉ ET PROCESSEUR POUR AFFECTATION DE CRÉNEAUX À DES ENTRELACEMENTS*

(11) **1 774 560** (51) ***H01J 37/244***
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLGERÄT*

(11) **1 775 557** (51) ***G01D 1/18***
(54) • *Signalverarbeitungssystem*
• *Signal processor*
• *Système de traitement du signal*

(11) **1 779 166** (51) ***G02B 13/00***
(54) • *MODULE DE CAMERA À ÉCHELLE DE TRANCHE, RÉSEAU DE MODULES DE CAMÉRAS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **1 782 044** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung und genauen Bestimmung lokal wirksamer Fluorophore eines Objektes*
• *Method and device for the separation and precise determination of the locally active fluorophore of an object*
• *Procédé et dispositif pour la separation et la determination precise du fluorophore d'un objet agissant localement*

(11) **1 782 573** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *Dienstgüteüberwachungs-Monitor in einem Paketnetzwerk*
• *Quality of service monitor in a packet-based network*
• *Moniteur de qualite de service dans un réseau à commutation par paquets*

(11) **1 793 246** (51) ***G02B 5/30***
(54) • *Optische polymerische Verzögerungsfolie infiltriert mit anisotropischem Flüssigkristallmaterial, OPTISCHER FUNKTIONSFILM, POLARISATIONSFILM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *Polymeric optical RETARDATION FILM infiltrated with anisotropic liquid crystal material, OPTICAL FUNCTIONAL FILM, POLARIZING FILM AND DISPLAY APPARATUS*
• *FILM polymérique DE RETARD optique infiltré par du matériau anisotropique de cristaux liquides, FILM FONCTIONNEL OPTIQUE, FILM DE POLARISATION ET APPAREIL D"AFFICHAGE*

(11) **1 795 275** (51) ***B21C 1/18***
(54) • *Device for drawing or extrusion having a second drive means*

(11) **1 799 005** (51) ***H04W 8/18***
(54) • *Procédé pour accéder aux données d'abonné stockées dans une base de*

données dans un réseau de communication mobile

(11) **1 803 680** (51) ***B66F 9/075***
(54) • *Gabelstapler mit Batteriefach*
• *Fork lift with battery storage space*
• *Chariot élévateur à fourche avec compartiment de batterie*

(11) **1 804 290** (51) ***H01L 21/77***
(54) • *Procédé de fabrication d'un substrat pour matrice à transistors à couche mince*

(11) **1 805 430** (51) ***F16D 65/12***
(54) • *Scheibe für scheibenbremse*
• *Disc for a disc brake*
• *Disque pour frein à disque*

(11) **1 809 182** (51) ***A61B 17/115***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FETTSUCHT*
• *A DEVICE FOR THE THERAPY OF OBESITY*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER L'OBESITE*

(11) **1 810 426** (51) ***H04B 10/155***
(54) • *OPTISCHES MODULATIONSVERFAHREN IN WELLENLÄNGENGEKOPPELTEM FP-LD DURCH INJEKTION EINER BREITBANDLICHTQUELLE ÜBER GEGENSEITIG INJIZIERTES FP-LD*
• *OPTICAL MODULATION METHOD IN WAVELENGTH LOCKED FP-LD BY INJECTING BROADBAND LIGHT SOURCE USING MUTUALLY INJECTED FP-LD*
• *PROCEDE DE MODULATION OPTIQUE DANS UNE FP-LD VERROUILLEE EN LONGUEUR D'ONDE PAR INJECTION D'UNE SOURCE LUMINEUSE A LARGE BANDE AU MOYEN DE FP-LD MUTUELLEMENT INJECTEES*

(11) **1 820 360** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BASISSTATIONEN ZUM UNTERDRÜCKEN VON INTERFERENZEN ZWISCHEN ZELLEN*

(11) **1 824 734** (51) ***B64D 39/04***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETANKEN WÄHREND DES FLUGES ZUM VERHINDERN VON SCHWINGUNGEN BEI SYSTEMKOMPONENTEN*
• *IN-FLIGHT REFUELING SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING OSCILLATIONS IN SYSTEM COMPONENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RAVITAILLEMENT EN VOL POUR EMPECHER LES OSCILLATIONS DANS LES COMPOSANTS DU SYSTEME*

(11) **1 828 953** (51) ***C12N 15/115***
(54) • *Kristalliner Xpt Guanine Riboswitch aus Bacillus subtilis und strukturbasierte Verbindungsidentifizierung mittels besagtem Riboswitch*
• *Crystalline xpt guanine riboswitch from Bacillus subtilis and structure-based compound identification employing said riboswitch*
• *Riboswitch xpt guanine de Bacillus subtilis cristalline et identification de composés à base de structure utilisant ledit riboswitch*

(11) **1 835 672** (51) ***H04L 12/56***
(54) • *Daten-Schaltvorrichtung mit einem Scheduling-Mechanismus zur Arbitrierung zwischen Anfragen für Übertragungen von Datensätzen, für einen Knoten von sehr hoher Datenrate Kommunikationsnetzes*

(11) **1 837 202** (51) ***B44B 5/02***
(54) • *Herstellverfahren für einen nahtlosen Prägezylinder*
• *Method for manufacturing a seamless embossing cylinder*
• *Procédé de fabrication d'un cylindre de gaufrage continu*

(11) **1 844 282** (51) ***F25J 3/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KOHLENMONOXID DURCH KRYOGENE DESTILLATION*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON MONOXIDE BY CRYOGENIC DISTILLATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOXYDE DE CARBONE PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE*

(11) **1 846 989** (51) ***H01R 13/52***
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNG FUR SENSOR*
• *LIAISON ELECTRIQUE DE CAPTEUR*

(11) **1 848 490** (51) ***A61M 5/00***
(54) • *MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNGEN*
• *MEDICINE INJECTION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'INJECTION DE MEDICAMENTS*

(11) **1 851 805** (51) ***H01L 31/0392***
(54) • *Verfahren zur Beseitigung von Kräuseln für Einrichtungen auf dünnen flexiblen Substraten und dadurch hergestellte Einrichtungen*
• *Method of eliminating curl for devices on thin flexible substrates, and devices made thereby*
• *Procédé d'élimination de l'enroulement pour des dispositifs sur des substrats flexibles minces et dispositifs produits selon ce procédé*

(11) **1 856 937** (51) ***H04W 76/02***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung einer Rufnummer, die auf einem Mobilgerät gespeichert ist, um einen Anruf zwischen zwei anderen Endgeräten aufzubauen*
• *Method and apparatus to use a telephone number stored in a mobile terminal for establishing a call between two other terminals*
• *Procédé et dispositif permettant d'utiliser un numéro de téléphone stocké dans un terminal mobile afin d'établir un appel entre deux autres terminaux*

(11) **1 856 939** (51) ***H04W 56/00***
(54) • *ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINER OVERHEAD-NACHRICHT IN EINEM DRAHTLOSEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSMITTING AND RECEIVING AN OVERHEAD MESSAGE IN A MOBILE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *TRANSMISSION ET RECEPTION D'UN MESSAGE EN SUSPENSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL*

(11) **1 860 693** (51) ***H01L 21/677***
(54) • *Système de traitement de substrat, et procédé de transfert de substrat*

(11) **1 861 291** (51) ***B60R 16/02***
(54) • *Energieversorgungsnetz für Bremssystem*
• *Power supply network for brake system*
• *Réseau d'alimentation en énergie pour systême de frein*

(11) **1 861 817** (51) ***G06Q 20/32***
(54) • *TELEPHONE CELLULAIRE SECURISE POUR TRANSACTIONS DAB*

(11) **1 868 469** (51) ***A47F 11/10***
(54) • *Verkaufsschrank mit mehreren Türen und Beleuchtungsverstärkung*

(11) **1 870 092** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *Mit Doppelextrusionsverfahren hergestelltes Augenimplantat*
• *Ocular implant made by a double extrusion process*
• *Implant oculaire fabriqué par un procédé de double extrusion*

(11) **1 872 093** (51) ***F02D 41/18***
(54) • *DEBITMETRE D'AIR MASSIQUE A FILM CHAUD*

(11) **1 879 536** (51) ***A61G 7/10***
(54) • *Handhabungssystem zum Anheben oder Bewegen einer Person und Wiegesystem und Verfahren zum Anheben und Bewegen einer Person*
• *A handling system for lifting or moving a person, a weighting system and method of lifting and moving a person*
• *Système de manipulation conçu pour soulever ou déplacer une personne, système de pesée, et procède pour soulever et déplacer une personne*

(11) **1 879 954** (51) ***C08K 5/06***
(54) • *VERWENDUNG EINER ORGANISCHEN POLYOXYVERBINDUNG UM POLYOLEFINISCHE FORMMASSEN MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN THERMOOXIDATIVEN ABBAU HERZUSTELLEN, DIE IN DER HERSTELLUNG VON ROHREN ANWENDUNG FINDEN.*
• *USE OF AN ORGANIC POLYOXY COMPOUND FOR THE PRODUCTION OF POLYOLEFINIC MOLDING COMPOSITION HAVING IMPROVED RESISTANCE TO THERMOOXIDATIVE DEGRADATION USEFUL FOR THE PRODUCTION OF PIPES*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE POLYOXY POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES DE MOULAGE POSSEDANT UNE RÉSISTANCE AMELIORÉE A LA DEGRADATION THERMO-OXYDATIVE UTILES DANS LA PRODUCTION DE TUYAUX*

(11) **1 888 168** (51) ***A61N 1/37***
(54) • *GERÄT ZUR BESTIMMUNG VON OVERSENSING IN EINEM MEDIZINPRODUKT*
• *APPARATUS FOR DETERMINING OVERSENSING IN A MEDICAL DEVICE*
• *APPAREIL DE DETERMINATION DE SUREVALUATION D'UN DISPOSITIF MEDICAL*

(11) **1 890 458** (51) ***H04L 12/56***
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER DATENNACHRICHT IN TUNNELN MITTELS TRAFFIC-ENGINEERING UND DAZUGEHÖRIGE KNOTENVORRICHTUNG*

(11) **1 898 858** (51) ***A61G 13/12***
(54) • *Armstütze*
• *Arm rest*
• *Accoudoir*

(11) **1 904 294** (51) ***B01J 8/00***
(54) • *KATALYSATORENTFERNUNGSVORRICHTUNG IN EINER FLUID-CATALYTIC-CRACKING-EINHEIT*
• *CATALYST WITHDRAWAL APPARATUS IN A FLUID CATALYST CRACKING UNIT*

- *APPAREIL DE RETRAIT DE CATALYSEUR DANS UNE UNITE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*

(11) **1 904 467** (51) ***C07D 277/48***
(54)
- *Harnstoff-Glucokinase-Aktivatoren*
- *Urea glucokinase activators*
- *Activateurs de l'urée glucokinase*

(11) **1 912 863** (51) ***F16L 59/14***
(54)
- *EINFACHE SYSTEME ZUM TRANSFER KRYOGENER FLUIDE*

(11) **1 916 648** (51) ***H05K 7/20***
(54)
- *LEUCHTENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *PANNEAU D'AFFICHAGE LUMINEUX*

(11) **1 922 302** (51) ***C07C 303/00***
(54)
- *Biozide Verwendung von aktiven aromatischen Sulfonamid-Zusammensetzungen*
- *Utilisation en tant que biocides des compositions des sulfamides aromatiques*

(11) **1 925 552** (51) ***B64F 1/305***
(54)
- *Passerelle d'embarquement avec un appareil de planche de transition incluyant un ressort à lames*

(11) **1 926 678** (51) ***F04B 43/04***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROSYSTEMS*
- *A METHOD OF MANUFACTURING A MICROSYSTEM*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSYSTEME*

(11) **1 926 679** (51) ***B81C 1/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROSYSTEMS*
- *A METHOD OF MANUFACTURING A MICROSYSTEM*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSYSTEME*

(11) **1 926 717** (51) ***C07D 275/03***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von 3,4-Dichlor-N-(2-cyano-phenyl)-5-isothiazolcarboxamid*
- *Process for preparing 3,4-dichloro-N-(2-cyanophenyl)-5-isothiazolecarboxamide*
- *Procédé de fabrication de 3,4-dichloro-N-(2-cyano-phenyl)-5-isothiazolocarboxamide*

(11) **1 941 800** (51) ***A21D 6/00***
(54)
- *Method for manufacturing semi finished baking products*

(11) **1 945 298** (51) ***A61B 18/14***
(54)
- *ELECTRODE D'ABLATION A FREQUENCE RADIO POUR ENLEVEMENT DE TISSU SELECTIONNE*

(11) **1 945 798** (51) ***C12Q 1/37***
(54)
- *METHOD FOR DETERMINING THE CLEAVABILITY OF SUBSTRATES*

(11) **1 946 508** (51) ***H04L 5/00***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG FLEXIBLER BANDBREITE IN OFDMA KOGNITIVEN FUNKSYSTEMEN*
- *METHOD AND DEVICES FOR USING FLEXIBLE BANDWIDTH IN OFDMA-BASED COGNITIVE RADIO SYSTEMS*
- *PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER UNE LARGEUR DE BANDE SOUPLE DANS LES SYSTEMES RADIO COGNITIFS A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (OFDMA)*

(11) **1 952 674** (51) ***G10L 19/00***
(54)
- *Ausgleich von einer Dekodierverzögerung eines Multikanal-Tonsignals*
- *Compensation of a decoding delay of a multi-channel audio signal*
- *Compensation d'un délai de décodage pour un signal audio multicanal*

(11) **1 958 728** (51) ***B23K 26/40***
(54)
- *Laserschneidemaschine in Kombination mit zumindest zwei Stickmaschinen*
- *Laser cutting machine in association with two or more embroidering machines*
- *Machine de découpe au laser en association avec au moins deux machines à tisser*

(11) **1 974 390** (51) ***H01L 29/786***
(54)
- *ELEKTRONISCHES ELEMENT UND DISPLAY-EINRICHTUNG*
- *ELECTRONIC ELEMENT AND DISPLAY DEVICE*
- *ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(11) **1 980 701** (51) ***E06B 3/263***
(54)
- *Heat-insulated composite profile, in particular for windows, doors, facades and such*

(11) **1 984 223** (51) ***B60W 20/00***
(54)
- *APPAREIL DE PRODUCTION DE PUISSANCE, PROCEDE DE COMMANDE D'APPAREIL DE PRODUCTION DE PUISSANCE ET VEHICULE EQUIPE DE L'APPAREIL DE PRODUCTION DE PUISSANCE*

(11) **1 984 284** (51) ***B65G 33/32***
(54)
- *SYSTÈME DE GRANDE CAPACITÉ DE DÉCHARGEMENT DE RÉSERVOIR À GRAIN D'UNE MOISSONEUSE BATTEUSE*

(11) **1 986 037** (51) ***G02F 1/133***
(54)
- *DISPLAYELEMENT-ANSTEUERVERFAHREN, DISPLAYELEMENT*
- *DISPLAY ELEMENT DRIVE METHOD, DISPLAY ELEMENT*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'ELEMENT D'AFFICHAGE, ELEMENT D'AFFICHAGE*

(11) **1 989 574** (51) ***G01J 3/00***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON SPEKTROSKOPIE IN EINEM BOHRLOCH*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SPECTROSCOPY IN A BOREHOLE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE SPECTROSCOPIE DANS UN TROU DE FORAGE*

(11) **1 999 308** (51) ***D06F 35/00***
(54)
- *MACHINE A LAVER AVEC OZONE DELIVRE DIRECTEMENT DANS LE TUYAU D'ALIMENTATION EN EAU*

(11) **2 002 245** (51) ***G01N 21/88***
(54)
- *Prüfungssystem und -Verfahren*
- *Inspection system and method*
- *Dispositif et procédé d'inspection*

(11) **2 006 360** (51) ***C10L 1/08***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASÖLZUSAMMENSETZUNG*
- *METHOD OF PRODUCING A GAS OIL COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE GAZOLE*

(11) **2 006 892** (51) ***C09K 13/08***
(54)
- *AN ACID CORROSION SOLUTION FOR PREPARING POLYSILICON SUEDE AND THE APPLIED METHOD OF IT*

(11) **2 008 318** (51) ***H01L 51/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOTIERTEN ORGANISCHEN HALBLEITERMATERIALIEN*
- *METHOD FOR PREPARING DOPED ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIALS*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAUX SEMICONDUCTEURS ORGANIQUES DOPES*

(11) **2 014 777** (51) ***C21D 1/34***
(54)
- *Procédé et dispositif pour le traitement thermique d'une tôle métallique*

(11) **2 017 047** (51) ***B28B 7/02***
(54)
- *Verfahren zur Auswahl von Abschalprofilen zur Herstellung einer Schalung für ein Betonfertigbauelement und entsprechende Schalung.*
- *Method for selecting side wall elements for manufacturing a formwork for a prefabricated concrete element and corresponding formwork.*
- *Méhode de sélection d'éléments de coffrage de bordure pour fabriquer un coffrage pour un élément préfabriqué en béton et coffrage correspondant.*

(11) **2 018 642** (51) ***C07F 7/30***
(54)
- *Niedrigtemperaturabscheidung von Speicherstoffen*
- *Low temperature deposition of phase change memory materials*

(11) **2 025 739** (51) ***C10M 141/10***
(54)
- *Verwendung einer Schmiermittelzusammensetzung*
- *Use of a lubrication composition*
- *Utilisation d'une composition de lubrifiant*

(11) **2 026 980** (51) ***B44C 1/17***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM VERZIEREN VON GEGENSTÄNDEN*
- *APPARATUS FOR DECORATING OBJECTS*
- *APPAREIL POUR DÉCORER DES OBJETS*

(11) **2 027 604** (51) ***H01L 31/048***
(54)
- *Verbindungsbox zum Schutz von einzelnen Solar-Panels vor Überhitzung*
- *Junction box to protect individual solar panels from overheating*
- *Boîte de jonction pour protéger des panneaux solaires individuels de la surchauffe*

(11) **2 028 943** (51) ***A21D 2/18***
(54)
- *UTILISATION DE FARINE DE BLÉ MODIFIÉE AFIN DE RÉDUIRE LES PERTES DE CUISSON*

(11) **2 029 219** (51) ***A61N 1/05***
(54)
- *IMPLANTIERBARE PULSERZEUGUNGSSYSTEME*
- *IMPLANTABLE PULSE GENERATOR SYSTEMS*
- *SYSTÈMES GÉNÉRATEURS D'IMPULSIONS IMPLANTABLES*

(11) **2 038 385** (51) ***C10M 111/00***
(54)
- *GRUNDSCHMIERÖLMISCHUNGEN*
- *BASE STOCK LUBRICANT BLENDS*
- *MÉLANGES LUBRIFIANTS D'HUILES DE BASE*

(11) **2 043 309** (51) ***H04L 12/56***
(54)
- *Contrôle d'admission à l'essai dans des réseaux de relais*

(11) **2 044 424** (51) ***G01N 27/12***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Gassensors mit Zinkoxid-Nanostrukturen*
- *Method of fabricating a gas sensor having zinc oxide nano-structures*
- *Procédé pour le fabriquer un détecteur de gaz présentant des nanostructures d'oxyde de zinc*

(11) **2 044 469** (51) ***G01V 1/38***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ACOUSTIQUE SUBAQUATIQUE BASÉ SUR DES SIGNAUX ACOUSTIQUES MODULÉS*

(11) **2 045 281** (51) ***C08G 63/197***
(54) • *Herstellungsverfahren für aromatischen Polyester und den Polyester enthaltender Film*
• *Process for producing an aromatic polyester and film comprising the polyester*
• *Procédé de fabrication de polyester aromatique et pellicule comprenant le polyester*

(11) **2 046 899** (51) ***C09D 5/08***
(54) • *SOLUTION DE RECOUVREMENT POUR FORMATION DE FILM ISOLANT AVEC D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET D'ADHÉRENCE SERRÉE DU FILM ET UNE INTENSITÉ DE FILM SANS CHROME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE FILM ISOLANT SUR tôle d'acier non-orientée*

(11) **2 059 843** (51) ***G02B 7/04***
(54) • *LINSENTUBUS UND DAMIT AUSGESTATTETE KAMERA*

(11) **2 061 453** (51) ***A61K 31/185***
(54) • *COMPOSÉS DE 2,5-DIHYDROXYBENZÈNE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DES DYSCRASIES HÉMATOLOGIQUES*

(11) **2 063 629** (51) ***H01L 27/146***
(54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG UND MOBILTELEFON*
• *IMAGING DEVICE AND CELLULAR PHONE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET TÉLÉPHONE CELLULAIRE*

(11) **2 064 563** (51) ***G01R 31/36***
(54) • *VORRICHTUNG MIT UHR ZUR MESSUNG DER PARAMETER EINER STROMQUELLE*
• *DEVICE FOR MEASURING THE PARAMETERS OF AN ELECTRIC POWER SOURCE, COMPRISING A CLOCK*

(11) **2 071 196** (51) ***F15B 21/14***
(54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE*
• *HYDRAULIC DRIVE DEVICE AND WORKING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET MACHINE DE TRAVAIL*

(11) **2 071 764** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DAS WÄHLEN EINES LOKALEN MASTERS*

(11) **2 073 086** (51) ***G05B 15/02***
(54) • *Procédé de génération de documentation pour système de commande de bâtiment*

(11) **2 078 505** (51) ***A61B 17/34***
(54) • *Ensemble d'accès avec joint d'étanchéité réglable*

(11) **2 079 371** (51) ***A61B 17/064***
(54) • *Chirurgische Klammern mit komprimierbaren Elementen zur Fixierung von Gewebe darin*
• *Surgical staples having compressible members for securing tissue therein*
• *Agrafes chirurgicales comportant des éléments compressibles pour fixer un tissu dans celles-ci*

(11) **2 079 816** (51) ***C09J 7/02***
(54) • *VERWENDUNG EINES KLEBEBANDS MIT EINEM TRÄGER, DER CARBON NANOTUBES (CNT) ENTHÄLT ALS VERPACKUNGSKLEBEBAND*
• *USE OF AN ADHESIVE TAPE COMPRISING A BACKING THAT CONTAINS CARBON NANOTUBES (CNT) AS PACKAGING TAPE*
• *UTILISATION D'UN RUBAN ADHÉSIF COMPRENANT UN SUPPORT QUI CONTIENT DES NANOTUBES DE CARBONE COMME BANDE D'EMBALLAGE*

(11) **2 083 237** (51) ***F41A 21/08***
(54) • *Faisceau de canons d'une arme à poing*

(11) **2 089 095** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *DERIVATION MEDICALE IMPLANTABLE AVEC FIXATION FILETEE*

(11) **2 094 150** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER UNE FORMATION PRECOCE D'UN JET DE VAPEUR PENDANT UNE ABLATION*

(11) **2 099 603** (51) ***A61N 1/375***
(54) • *ELEMENT OPTIQUE*

(11) **2 103 522** (51) ***B65B 19/28***
(54) • *Brand- bzw. Markensteuerungsverfahren für eine automatische Tabakartikelverarbeitungsmaschine*

(11) **2 103 945** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Proben für die MALDI-Massenspektrometrie*
• *Method for preparing sample for MALDI mass spectrometry*
• *Procédé pour préparer des échantillons pour la spectrométrie de masse MALDI*

(11) **2 111 289** (51) ***B01D 63/02***
(54) • *TAUCHMODUL AUS HOHLFASERMEMBRANEN*
• *SUBMERSIBLE MODULE OF HOLLOW FIBER MEMBRANES*
• *MODULE SUBMERSIBLE DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES*

(11) **2 111 633** (51) ***H01L 21/762***
(54) • *STRUCTURE MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **2 115 115** (51) ***C11D 3/43***
(54) • -

(11) **2 121 649** (51) ***C07D 307/85***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Benzofuran-2-carboxamiden*
• *Method for the production of benzofuran-2-carboxamides*
• *Procédé de production de benzofurane-2-carboxamides*

(11) **2 127 973** (51) ***B60T 7/06***
(54) • *Rolling bed brake system*

(11) **2 134 237** (51) ***A61F 6/20***
(54) • *SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR GYNÄKOLOGISCHE EINGRIFFE*
• *SYSTEMS AND DEVICES FOR PERFORMING GYNECOLOGICAL PROCEDURES*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR PROCÉDURES GYNÉCOLOGIQUES*

(11) **2 134 411** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *COMMUTATEUR THERMIQUE POUR IRM POUR DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES*

(11) **2 134 480** (51) ***B21B 28/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER WALZWERKSWALZE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*

(11) **2 139 434** (51) ***A61F 2/30***
(54) • *IMPLANTATSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES IMPLANTATS AN KNOCHENGEWEBE*

(11) **2 143 420** (51) ***C12N 9/24***
(54) • *1-Deoxy-Galactonojirimycin enthaltende Formulierung zur Erhöhung der lysosomalen Alpha-Galactosidase A zur Behandlung Morbus Fabry*
• *Formulation comprising 1-deoxy-galactonojirimycin for enhancing the activity of lysosomal alpha-galactosidase A for the treatment of Fabry disease*
• *Formulation contenant1-deoxy-galactonojirimycine pour augmenter l'alpha-galactosidase lysosomale pour le traitement de la maladie de Fabry*

(11) **2 152 826** (51) ***C09G 1/02***
(54) • *CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING COMPOSITION COMPRISING POROUS METAL-ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS*

(11) **2 154 863** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Communications network bridge*

(11) **2 155 536** (51) ***B62D 25/20***
(54) • *HINTERE PLATTFORM EINER AUTOMOBILKAROSSERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PLATTFORM*
• *REAR PLATFORM OF AN AUTOMOBILE FRAME AND METHOD FOR MAKING THAT PLATFORM*
• *PLATEFORME ARRIERE DE CHASSIS DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE PLATEFORME*

(11) **2 155 781** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *MARKIERTE ADRENOMEDULLINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BILDGEBUNG UND THERAPIE.*
• *LABELLED ADRENOMEDULLIN DERIVATIVES AND THEIR USE FOR IMAGING AND THERAPY.*
• *DÉRIVÉS D'ADRÉNOMÉDULLINE MARQUÉS ET LEUR UTILISATION POUR L'IMAGERIE ET LA THÉRAPIE.*

(11) **2 162 698** (51) ***G01B 7/14***
(54) • *EDDY-STRÖMUNGSSENSOR*
• *EDDY CURRENT SENSOR*

(11) **2 167 477** (51) ***C07D 257/04***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von reinem Valsartan*
• *Process for preparing pure valsartan*
• *Procédé pour préparer du valsartan pur*

(11) **2 172 522** (51) ***C08L 83/04***
(54) • *White heat-curable silicone resin composition and optoelectronic part case*

(11) **2 174 968** (51) ***C08G 18/48***
(54) • *FORMBARER POLYURETHAN SCHAUMSTOFF MIT FORMGEDÄCHTNISS EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG UND AM MENSCHLICHEN KÖRPER ZU TRAGENDES KISSENMATERIAL*
• *SHAPE FORMABLE POLYURETHANE FOAM PRODUCT HAVING SHAPE MEMORY PROPERTIES, METHOD OF USING THE SAME AND CUSHION MATERIAL TO BE WORN ON HUMAN BODY*
• *MOUSSE DE POLYURETHANE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE SUIVI DE LA FORME, SON PROCÉDÉ D'UTILISATION ET MATÉRIAU POUR COUSSIN DESTINÉ À ÊTRE PORTÉ PAR LE CORPS HUMAIN*

(11) **2 175 869** (51) ***A61K 35/32***
(54) • *Zusammensetzungen zur Reparatur von Läsionen in Knorpel und Knochen*
• *Compositions for repair of lesions in cartilage and bone*
• *Compositions pour la réparation de lésions cartilagineuses et osseuses*

(11) **2 175 930** (51) ***A61N 5/06***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON VERÄNDERUNGEN DES ZIRKADIANEN RHYTHMUS*
• *DEVICE FOR PREVENTING ALTERATIONS IN CIRCADIAN RHYTHM*
• *DISPOSITIF POUR PRÉVENIR DES ALTÉRATIONS DU RYTHME CIRCADIEN*

(11) **2 176 664** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *CCR4 als Krebsmarker.*
• *CCR4 as cancer marker.*
• *CCR4 en tant que marqueur du cancer.*

(11) **2 187 687** (51) ***H04W 76/06***
(54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT POUR UNE LIBÉRATION DE RESSOURCES*

(11) **2 190 742** (51) ***B32B 33/00***
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE D'UNE STRUCTURE COMPOSITE*

(11) **2 195 685** (51) ***G01T 1/20***
(54) • *DISPOSITIF D'IMAGERIE AVEC UN SCINTILLATEUR*

(11) **2 196 273** (51) ***B23B 31/02***
(54) • *Schnittstelle zwischen einem rundlaufenden Schaftwerkzeug und einer Schmiermittel-Übergabestelle in einer Werkzeugaufnahme*

(11) **2 203 165** (51) ***A61K 31/167***
(54) • *Paracetamol zur Verwendung in der Glaukom-Behandlung*
• *Paracetamol for use in treating glaucoma*
• *Paracetamol pour l'utilisation dans le traitement du glaucome*

(11) **2 203 262** (51) ***B09C 1/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR BODEN- UND WASSERSANIERUNG*
• *METHOD FOR SOIL AND WATER REMEDIATION*
• *PROCÉDÉ D'ASSAINISSEMENT DU SOL ET DE L'EAU*

(11) **2 205 083** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *Substituierte Arylsulfonderivate als Calciumkanalblocker*
• *Substituted aryl sulfone derivatives as calcium channel blockers*
• *Dérivé d'arylsulfone substituée comme bloqueurs des canaux calciques*

(11) **2 205 343** (51) ***B01D 61/14***
(54) • .

(11) **2 211 209** (51) ***G02B 5/30***
(54) • *Herstellungsverfahren eines optischen Verzögerungsfilms durch Infiltrieren eines polymerisierbaren, anisotropischen Materials in einen Polymerfilm*
• *Method for producing an optical retardation film by infiltration of a polymerizable anisotropic material into a polymer film*
• *Méthode de fabrication d'un film de retard optique par infiltration d'un matériau anisotropique et polymérisable dans un film polymère*

(11) **2 213 557** (51) ***B62J 9/00***
(54) • *Befestigungssystem von Taschen an den Hinterseiten von Motorrädern*
• *System for fastening bags to the rear sides of motorcycles*
• *Système de fixation de sacs sur la partie arrière des motocyclettes*

(11) **2 214 480** (51) ***A61K 31/145***
(54) • *Methods of treating non-alcoholic steatohepatitis (NASH) using cysteamine products*
• *Procédés de traitement d'une stéatohépatite non alcoolique (NASH) au moyen de produits à base de cystéamine*

(11) **2 216 258** (51) ***B65D 25/32***
(54) • *Behälter mit Tragbügel ohne Halte- oder Kugelösen am Behälterrumpf*

(11) **2 222 399** (51) ***B01J 23/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFORMIERKATALYSATORS MIT EINEM SUBSTRAT, EINEM METALL DER GRUPPE VIII UND EINEM METALL DER GRUPPE VIIB*

(11) **2 222 772** (51) ***C08K 5/00***
(54) • -

(11) **2 224 229** (51) ***G01V 5/00***
(54) • *STÜTZARMSTRUKTUR UND STRAHLUNGSABBILDUNGSSYSTEM MIT DER STÜTZARMSTRUKTUR*
• *STRUCTURE DE SUPPORT ET SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONNEMENT ÉQUIPÉ DE LA STRUCTURE DE SUPPORT*

(11) **2 225 195** (51) ***C07C 29/149***
(54) • *PROCESS FOR THE CONVERSION OF ALCOHOL(S) INTO ALCOHOL(S) WITH INCREASED CARBON- CHAIN*

(11) **2 232 981** (51) ***A01F 15/08***
(54) • *Presse à balles agricole*

(11) **2 236 224** (51) ***B21D 15/06***
(54) • *Umformwerkzeug mit einem rotierbaren Grundkörper zum Formen einer Inhalatorkartusche und Verwendung eines solchen Umformwerkzeugs*
• *Forming tool with a rotatable basis body for forming an inhalator cartridge and use of such a tool*
• *Outil de déformage doté d'un corps de base rotatif pour le formage d'une cartouche d'un inhalateur et utilisation d'un tel outil*

(11) **2 237 868** (51) ***B01J 2/20***
(54) • *VERFAHREN ZUM ZERBRECHEN VON TEILEN AUS BITUMINÖSEM MATERIAL IN WIEDERVERWERTBARES GRANULAT*
• *METHOD FOR SHREDDING PORTIONS OF BITUMINOUS MATERIAL INTO RECYCLABLE GRANULES*
• *PROCÉDÉ DE BROYAGE DE PARTIES DE MATÉRIAUX BITUMINEUX EN GRANULES RECYCLABLES*

(11) **2 241 270** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *Steuerungsanordnung für ein angetriebenes chirurgisches Werkzeug mit einem Sensor zur Überwachung des Motorläuferzustands*
• *Module de commande d'un outil chirurgical motorisé contentant un capteur destiné à contrôler l'état du rotor de moteur*

(11) **2 243 870** (51) ***D01F 6/54***
(54) • *AN ANTISTATIC ACRYLIC FIBER AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*

(11) **2 245 527** (51) ***G06F 12/08***
(54) • *INTEGRATION D'APPLICATIONS DE TRANSFERT DE DONNEES SECURISE POUR DISPOSITIFS D'ENTREE/SORTIE GENERIQUES*

(11) **2 246 342** (51) ***C07D 323/00***
(54) • *Triacetontriperoxid-Derivat, Verfahren zu dessen Herstellung sowie dessen Verwendung*
• *Triacetone triperoxide derivative, method for its manufacture and its application*
• *Dérivé de triperoxyde de triacétone, procédé destiné à sa fabrication et son utilisation*

(11) **2 247 202** (51) ***A23C 19/09***
(54) • *PRÄFIBRILLÄRE ZUSAMMENSETZUNG UND FIBRILLEN AUS PROTEINHALTIGEM MATERIAL*

(11) **2 249 933** (51) ***A63F 9/04***
(54) • *SPIELWÜRFEL*

(11) **2 249 934** (51) ***A63F 9/04***
(54) • *Spielwürfel und Spiel*

(11) **2 261 958** (51) ***H01L 21/322***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Czochralski-Sliciumwafers ohne Sauerstoffniederschlag*

(11) **2 264 080** (51) ***C08G 18/38***
(54) • *Formaldehydfreies Guanamineharz für, durch Energiezufuhr härtbare, litographische Tinten*
• *Résine de guanamine sans formaldehyde pour encres lithographiques durcissables par énergie*

(11) **2 265 299** (51) ***A61L 31/08***
(54) • *STRUCTURE DE SURFACE D'UN COMPOSANT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE LADITE STRUCTURE DE SURFACE*

(11) **2 266 014** (51) ***G06F 3/01***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN, ABSPEICHERN UND FORMATIEREN VON TEXTDOKUMENTEN UNTER VERWENDUNG VON BLICKSTEUERUNG UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN*
• *APPARATUS TO CREATE, SAVE AND FORMAT TEXT DOCUMENTS USING GAZE CONTROL AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CRÉER, DE SAUVEGARDER ET DE FORMATER DES DOCUMENTS TEXTES PAR UNE COMMANDE PAR LE REGARD ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **2 266 543** (51) ***A61K 35/00***
(54) • *Nichtpolymere hämatopoetische Zellgerinnsel für die Abgabe von Wirkstoffen*

(11) **2 269 749** (51) ***B09B 3/00***
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Abfallstoffen*
• *Device for treating garbage*
• *Dispositif de traitement de déchets*

(11) **2 270 429** (51) ***G01C 21/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPUR EINER BAHN*

(11) **2 271 232** (51) ***A44C 15/00***
(54) • *TRAGBARER GEGENSTAND ZU SCHMUCKZWECKEN*
• *DECORATIVE PORTABLE OBJECT*

(11) **2 271 569** (51) ***B65H 51/20***
(54) • *GARNLAGERUNGSVORRICHTUNG*
• *YARN STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FIL*

(11) **2 272 507** (51) ***A61K 9/70***
(54) • *Trandermale Formulierung mit einem opioiden Analgetikum und einer Aloe-Zusammensetzung*

(11) **2 273 526** (51) ***H01H 71/50***
(54) • *Not-Aus-Relais-Kombination*

(11) **2 275 710** (51) ***F16H 61/04***
(54) • *Control device of and control method for vehicle continuously variable transmission*
• *Dispositif et procédé de commande pour transmission variable continue de véhicule*

(11) **2 275 715** (51) ***F16H 61/662***
(54) • *Control device and control method for vehicle continuously variable transmission*
• *Dispositif et procédé de contrôle pour transmission variable en continu de véhicule*

(11) **2 277 760** (51) ***B61B 13/04***
(54) • *Dispositif de transport avec un vehicule et une voie comprenant deux rails de guidage superposés*

(11) **2 282 689** (51) ***A61B 17/72***
(54) • *APPAREIL POUR LA RÉPARATION D UNE FRACTURE DE L HUMÉRUS PROXIMAL*

(11) **2 292 671** (51) ***C08F 126/06***
(54) • *Membranen aus Polymeren mit heterocyclischem Stickstoff zusammengesetzt*
• *Membranes composées de polymères contenant des azotes hétérocycliques*

(11) **2 296 477** (51) ***A01N 57/20***
(54) • *HERBIZIDE FORMULIERUNG*

(11) **2 298 164** (51) ***A61B 5/0428***
(54) • *Vorrichtung zur kardialen Überwachung mit adaptiver Probenentnahme*

(11) **2 305 633** (51) ***C07C 205/61***
(54) • *Catecholderivat und ihre Verwendung*
• *Catechol derivative and its use*
• *Dérivé du catéchol et son utilisation*

(11) **2 307 268** (51) ***B63B 21/56***
(54) • *SCHIFF UND VERFAHREN ZUM AUSÜBEN EINER KRAFT DURCH DIESES SCHIFF ODER AUF DASSELBE*

(11) **2 308 660** (51) ***B28B 1/08***
(54) • *Form zur Herstellung von Formkörpern und Verfahren zur Herstellung einer Form für die Herstellung von Formkörpern*
• *Moule pour la fabrication de corps de moulage et procédé de fabrication d'un moule pour la fabrication de corps moulés*

(11) **2 312 906** (51) ***H04W 88/08***
(54) • *Drahtloses Maschennetzwerk*

(11) **2 315 004** (51) ***G01N 21/47***
(54) • *Spectromètre, spectrométrie et programme de spectrométrie pour utilisation avec une sphère intégrante*

(11) **2 317 516** (51) ***G11B 27/10***
(54) • *Readout apparatus, recording method and readout method*

(11) **2 319 790** (51) ***B65H 75/40***
(54) • *Winding device with manual actuation*

(11) **2 323 311** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *Benutzerschnittstelle für SIM-kartenbasierte Anwendungen*
• *User interface for SIM card based applications*
• *Interface utilisateur pour applications à base de carte SIM*

(11) **2 326 492** (51) ***B29D 30/24***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAHRZEUGREIFEN.*

(11) **2 327 464** (51) ***B01D 11/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-PROPANDIOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,3-PROPANEDIOL*

(11) **2 328 843** (51) ***C01G 23/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN LÖSUNGEN VON EINZELNEN TITANOXIDNANORÖHREN UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENE WÄSSRIGE LÖSUNGEN VON NANORÖHREN*

(11) **2 329 811** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *Zweifache Extrusionsverfahren hergestelltes Augenimplantat*
• *Ocular implant obtained by double extrusion process*
• *Implant oculaire fabriqué par un procédé d'extrusion double*

(11) **2 330 339** (51) ***G02F 1/13357***
(54) • *Lighting device, display device, and television receiver*

(11) **2 332 123** (51) ***G06T 15/00***
(54) • *PRODUCTION AUTOMATISÉE D'UNE RECONSTUCTION DE PLAN COURBÉ DÉFINIE PAR L'ANATOMIE*

(11) **2 332 124** (51) ***G06T 17/00***
(54) • *CROQUIS ANATOMIQUES PROPRES À UN PATIENT POUR RAPPORTS MÉDICAUX*

(11) **2 334 858** (51) ***D04H 1/42***
(54) • *MATÉRIAU DE RECURAGE COMPRENANT DES FIBRES NATURELLES*

(11) **2 337 530** (51) ***A61F 5/56***
(54) • *MAGNETISCHE IMPLANTATE ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*

(11) **2 337 639** (51) ***B05D 1/28***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER PULVERBESCHICHTUNG*
• *PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT EN POUDRE*

(11) **2 338 933** (51) ***C08J 9/26***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE POREUX ET COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/TÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE POREUX*

(11) **2 340 419** (51) ***G01D 5/353***
(54) • *PALE DE ROTOR DE TURBINE ÉOLIENNE COMPORTANT UN SYSTÈME CAPTEUR DE CONTRAINTE INSENSIBLE À LA FLEXION DANS LE SENS DE LA TRAÎNÉE*

(11) **2 344 486** (51) ***C07D 417/14***
(54) • *ALKYLTHIAZOLCARBAMAT-VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG ALS FAAH HEMMER*
• *ALKYLTHIAZOL CARBAMATE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THEIR USE AS FAAH INHIBITORS*
• *DERIVES DE CARBAMATES D'ALKYLTHIAZOLES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME INHBITEURS DE L'ENZYME FAAH*

(11) **2 344 874** (51) ***G01N 30/86***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PEAKERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG OHNE BENUTZEREINGABE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE QUANTIFICATION AUTOMATISÉES DE PICS SPECTRAUX SANS INTERVENTION D'UTILISATEUR*

(11) **2 346 706** (51) ***B60C 23/04***
(54) • -

(11) **2 347 183** (51) ***F23J 1/06***
(54) • *PROCESS AND DEVICE FOR THE EXTRACTION OF COMBUSTION PRODUCTS FROM A COMBUSTION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'EXTRACTION DE PRODUITS DE COMBUSTION D'UN APPAREIL DE COMBUSTION*

(11) **2 347 218** (51) ***G01B 21/04***
(54) • *ELEMENT DE STRUCTURE DESTINE A UNE STRUCTURE DE FUSELAGE D'UN AVION ET COMPORTANT AU MOINS UNE AIDE AU POSITIONNEMENT*

(11) **2 349 727** (51) ***B41J 11/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MUSTERHÄRTUNG EINER SUBSTANZ AUF EINER FOLIENOBERFLÄCHE*
• *Dispositif et procédé pour durcir des motifs d'une substance à la surface d'une feuille*

(11) **2 351 874** (51) ***C25C 7/00***
(54) • *MODULARE ANORDNUNG VON BEHÄLTERN ZUR ELEKTROLYTISCHEN METALLGEWINNUNG ODER ELEKTRORAFFINATION*
• *ENSEMBLE MODULAIRE DE CONTENANTS POUR L'EXTRACTION ÉLECTROLYTIQUE ET LE RAFFINAGE ÉLECTROLYTIQUE DE MÉTAUX*

(11) **2 356 196** (51) ***C09K 11/59***
(54) • *ROT EMITTIERENDER SR2SI5N8 LEUCHTSTOFF UND LICHTQUELLE MIT DERARTIGEM LEUCHTSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LEUCHTSTOFFS*

(11) **2 360 897** (51) ***H04M 1/02***
(54) • *Gehäuseaufbau für ein tragbares Gerät.*
• *Housing structure for a portable terminal.*
• *Structure de logement pour terminal portable.*

(11) **2 361 369** (51) ***G01C 25/00***
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSMODUL, NAVIGATIONSVORRICHTUNG MIT DEM SIGNALVERARBEITUNGSMODUL, FAHRZEUG, DAS MIT EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG VERSEHEN IST, UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON NAVIGATIONSDATEN*
• *Module de traitement de signaux, dispositif de navigation doté du module de traitement de signaux, véhicule doté d'un dispositif de navigation et procédé de fourniture de données de navigation*

(11) **2 361 849** (51) ***B65D 81/34***
(54) • *MIKROWELLENKOCHBEHÄLTER mit Abschrirmvorrichtung*
• *RECEPTACLE POUR CUISSON MICRO-ONDE avec élément réflectif*

(11) **2 365 022** (51) ***C08G 81/02***
(54) • *Verfahren zur Herstelling von Propfcopolymeren durch reaktives Vermischen*

(11) **2 365 927** (51) ***B62K 19/34***
(54) • *BOTTOM BRACKET BEARING*

- *PÉDALIER*

(11) **2 366 457** (51) ***B04B 1/10***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung und Anpassung der Radialposition einer Phasentrennlinie in einer Zentrifuge*

(11) **2 366 637** (51) ***B65D 75/58***
(54) • *Steife Klappdeckelschachtel mit Zigaretten, & xA;Herstellungsverfahren und Herstellungsvorrichtung dafür*

(11) **2 367 827** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *3-(3-PYRIMIDIN-2-YL-BENZYL)-[1,2,4]TRIAZOLO [4,3-b]PYRIDAZIN-DERIVATE*
• *3-(3-PYRIMIDINE-2-YL-BENZYL)-[1,2,4]TRIAZOLO [4,3-b]PYRIDAZINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 3-(3-PYRIMIDIN-2-YL-BENZYL)- [1,2,4]TRIAZOLO [4,3-b]PYRIDAZINE*

(11) **2 370 151** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *EVALUATION ET ATTENUATION DE LA DIAPHONIE DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES*

(11) **2 370 442** (51) ***C07D 487/08***
(54) • *3-Aminocyclopentancarbonsäureamide als Modulatoren des Chemokinrezeptors*
• *3-Aminocyclopentanecarboxamides as chemokine receptor modulators*
• *3-Aminocyclopentanecarboxamides en tant que modulateurs des récepteurs de chimiokines*

(11) **2 370 712** (51) ***F16H 55/56***
(54) • *POULIE AJUSTABLE POUR UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE*

(11) **2 373 678** (51) ***C07K 7/02***
(54) • *ANTIKREBSMITTEL*

(11) **2 374 919** (51) ***D04B 1/14***
(54) • *Tissus biocompatibles à base de soie*

(11) **2 377 770** (51) ***B65D 25/08***
(54) • *COLLECTION OF BIOLOGICAL SAMPLES*
• *COLLECTE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(11) **2 378 700** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Aufwärtsstreckenpilot- und signalisierungsübertragung in drahtlosenkommunikationssystemen*
• *Transmission de pilotes et de signalisation sur la liaison montante dans des systemes de communication sans fil*

(11) **2 382 299** (51) ***C11D 3/40***
(54) • *EINBRINGUNG VON FARBSTOFF IN EINE GRANULATWÄSCHEREIZUSAMMENSETZUNG*
• *INCORPORATION DE COLORANT DANS UNE COMPOSITION DÉTERGENTE DE TRAITEMENT DU LINGE*

(11) **2 386 266** (51) ***A61F 2/00***
(54) • *Transportvorrichtung für Gehörknöchelchenprothesen*

(11) **2 387 385** (51) ***A61J 7/00***
(54) • *Procédé et dispositif pour l'application orale d'une composition*

(11) **2 391 608** (51) ***C07D 231/16***
(54) • *FUNGICIDE N-CYCLOALKYL-N-BICYCLICMETHYLENE-CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS FONGICIDES DU N-CYCLOALKYL-N-BICYCLICMÉTHYLÈNE -CARBOXAMIDE*

(11) **2 393 876** (51) ***A01G 9/14***
(54) • *N-SUBSTITUIERTE MAKROZYKLISCHE TRIAZIN-HALS STABILISATOREN*
• *N-SUBSTITUTED MACROCYCLIC TRIAZINE-HALS STABILIZERS*
• *Stabilisateurs Macrocycliques Triazine-HALS N-Substitués*

(11) **2 394 638** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *New pharmaceutical combinations*

(11) **2 396 371** (51) ***C09B 67/20***
(54) • *EASY DISPERSIBLE SOLID PIGMENT PREPARATIONS*

(11) **2 397 002** (51) ***H04W 52/02***
(54) • *KONTROLLE DER ZELLENAKTIVIERUNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CONTROLLING CELL ACTIVATION IN A RADIO COMMUNICATION NETWORK*

(11) **2 398 728** (51) ***B65H 63/032***
(54) • .

(11) **2 399 103** (51) ***G01G 11/00***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR D'ENLÈVEMENT DES DÉBLAIS PAR UN TAMBOUR*

(11) **2 399 502** (51) ***A47L 15/44***
(54) • *METHOD FOR ADAPTING A RINSING PROGRAM IN A DISHWASHER MACHINE, AND CORRESPONDING DISHWASHER MACHINE*
• *PROCEDE D'ADAPTATION D'UN PROGRAMME DE LAVAGE DANS UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE CORRESPONDANT*

(11) **2 401 121** (51) ***B26B 19/06***
(54) • *Rasierapparat mit automatischer Positionierung der Schneideinheit*
• *Beard trimmer with automatic positioning of the cutting unit*

(11) **2 401 141** (51) ***B30B 15/16***
(54) • *VERIN HYDRAULIQUE*

(11) **2 401 352** (51) ***C11D 3/00***
(54) • -
• -

(11) **2 402 087** (51) ***B01J 31/18***
(54) • *Preformed transition metal catalyst salts*

(11) **2 404 301** (51) ***H01B 13/08***
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR INSULATING CONDUCTOR BARS OF ROTATING ELECTRIC MACHINES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ISOLATION POUR BARRES CONDUCTRICES POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*

(11) **2 406 043** (51) ***B26D 1/00***
(54) • *UNIVERSAL CUTTING DEVICE FOR FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF UNIVERSEL POUR LA COUPE DES PRODUITS ALLIMENTAIRES*

(11) **2 407 821** (51) ***G02F 1/13363***
(54) • *Compensation films for a homogeneously aligned transmissive LCD*

(11) **2 408 450** (51) ***A61K 31/4245***
(54) • *ALPHA-(N-SULFONAMIDO)ACETAMIDVERBINDUNG ALS INHIBITOR DER BETA-AMYLOID-PEPTIDPRODUKTION*
• *ALPHA-(N-SULFONAMIDO)ACETAMIDE COMPOUND AS AN INHIBITOR OF BETA AMYLOID PEPTIDE PRODUCTION*
• *ALPHA-(N-SULFONAMIDO)ACÉTAMIDE EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA PRODUCTION DE PEPTIDE AMYLOÏDE BÊTA*

(11) **2 409 040** (51) ***F15B 1/02***
(54) • *HYDRAULISCHE BETÄTIGERANORDNUNG UND STROEMSSTEUERRUNGVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC ACTUATOR ARRANGEMENT AND A FLOW CONTROL DEVICE*
• *APPAREILLAGE À ACTIONNEUR HYDRAULIQUE ET APPAREIL DE CONTROLE DU FLUIDE*

(11) **2 410 523** (51) ***G10L 19/00***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wiederherstellung eines mehrkanaligen Audiosignals unter Verwendung eines MPEG-Surround-Dekodierers*
• *Apparatus and method for restoring multichannel audio signal using an MPEG surround decoder*
• *Appareil et procédé de restitution de signal audio à plusieurs canaux utilisant un décodeur & xA;stéréophonique MPEG*

(11) **2 410 794** (51) ***H04W 48/02***
(54) • *Method of handling closed subscriber group list synchronization*
• *Procédé de gestion de synchronisation de liste de groupe fermé d'abonné*

(11) **2 411 350** (51) ***C07C 1/24***
(54) • -

(11) **2 411 355** (51) ***C07C 33/12***
(54) • *Alkohol als Sandelholz-Duftstoff*
• *Alcohol as sandalwood odorant*
• *Alcool en tant que matière odorante à note de bois de santal*

(11) **2 411 700** (51) ***F16H 3/72***
(54) • *SYSTEMES DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE GENERATION D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*

(11) **2 414 638** (51) ***F01D 5/16***
(54) • *TURBINENRAD MIT SCHAUFELN UNTERSCHIEDLICHER EIGENFREQUENZ UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *TURBINE WHEEL WITH MISTUNED BLADES AND DAMPING DEVICE*

(11) **2 414 789** (51) ***G01F 1/66***
(54) • *FLUSSMESSER MIT EINEM AN EINER MESSLEITERPLATTE DIREKT VERBUNDENEN UND BEFESTIGTEN ULTRASCHALLWANDLER*
• *DÉBITMÈTRE DOTÉ D'UN TRANSDUCTEUR À ULTRASON DIRECTEMENT CONNECTÉ À ET FIXÉ SUR UNE CARTE DE CIRCUIT DE MESURE*

(11) **2 416 673** (51) ***A24D 3/02***
(54) • *EINFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN IN LÄNGLICHEN TABAKARTIKELN*

(11) **2 416 812** (51) ***A61L 27/04***
(54) • *BIOLOGISCH ERODIERBARE, IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE MIT SUPERGESÄTTIGTEN MAGNESIUM-LEGIERUNGEN*

(11) **2 416 980** (51) ***B60L 7/10***
(54) • *APPARATUS FOR COUPLING ENERGY STORAGE UNITS TO THE DC LINK OF A TRACTION POWER CONVERTER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COUPLER DES ACCUMULATEURS D'ENERGIE AU CIRCUIT DE TENSION INTERMÉDIAIRE D'UN CONVERTISSEUR DE COURANT DE TRACTION*

(11) **2 417 167** (51) ***C08F 10/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLEN-POLYMERS UNTER VERWENDUNG EINES CHROM-KATALYSATORS*

- *Procédé de préparation d'un polymère d'éthylène en présence d'un catalyseur au chrome*

(11) **2 417 195** (51) ***C08L 23/10***
(54) • *COMPOSITION DE POLYOLÉFINE THERMOPLASTIQUE*

(11) **2 418 713** (51) ***H01M 2/16***
(54) • *Gelierter Elektrolyt und nicht wässrige Elektrolytenzelle, die diesen verwendet*
• *Gelated electrolyte and non-aqueous electrolyte cell employing the same*
• *Électrolyte gélifié et cellule à électrolyte non aqueux l'utilisant*

(11) **2 419 080** (51) ***A61K 8/04***
(54) •
• *MICRONIZED POLYMER POWDER COSMETIC COMPOSITION*
• *POUDRE DE POLYMÈRE MICRONISÉE ET COMPOSITION COSMÉTIQUE ASSOCIÉE*

(11) **2 419 280** (51) ***B44C 5/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BEDRUCKBAREN BAUPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PRINTABLE BUILDING PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION IMPRIMABLE*

(11) **2 419 351** (51) ***B65D 85/10***
(54) • *BEHÄLTER ZUM DOSIERTEN AUSGEBEN VON ENTHALTENEM PRODUKT*

(11) **2 419 395** (51) ***C07C 51/09***
(54) • *CHEMISCHES RECYCLINGVERFAHREN VON PLA DURCH HYDROLYSIERUNG*

(11) **2 419 396** (51) ***C07C 51/09***
(54) • *CHEMISCHES RECYCLINGVERFAHREN VON PLA DURCH ALKOHOLYSIERUNG*

(11) **2 419 546** (51) ***C22C 21/02***
(54) • *SCHWEISSBARER METALLGEGENSTAND*
• *Article métallique soudable*

(11) **2 419 554** (51) ***D02G 3/28***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE FILS PAR DOUBLE TORSION OU CÂBLAGE DIRECT*

(11) **2 420 117** (51) ***H05K 7/20***
(54) • *GEHÄUSE FÜR ONBOARD ELEKTRONIK*
• *HOUSING FOR ONBOARD ELECTRONICS*

(11) **2 421 318** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Scheduling-Informationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for transmitting scheduling information in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil pour transmettre des informations d'ordonnancement dans un système de communication sans fil*

(11) **2 421 746** (51) ***B63C 11/34***
(54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG MIT VERBESSERTEM ANTRIEB UND STEUERUNG*

(11) **2 421 905** (51) ***C08F 290/06***
(54) • *RADIATION-CURABLE COATING MASSES*
• *MATERIAUX DE REVETEMENT DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*

(11) **2 422 432** (51) ***H02K 15/00***
(54) • *KURZSCHLUSSLÄUFER MIT GEGOSSENEN KURZSCHLUSSSTÄBEN*

(11) **2 424 605** (51) ***A61M 16/06***
(54) • *TRAGBARE MEDIZINISCHE HALTERUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN AN DIE NASE*
• *Support médical portable pour la livraison de fluides vers le nez*

(11) **2 424 848** (51) ***C07D 277/42***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von [4-(2-Chlor-4-methoxy-5-methylphenyl)-5-methyl-thiazol-2-yl]-[2-cyclopropyl-1-(3-fluor-4-methylphenyl)-ethyl]-amin*
• *Process for the preparation of [4-(2-chloro-4-methoxy-5-methylphenyl)-5-methyl-thiazol-2-yl]-[2-cyclopropyl-1-(3-fluoro-4-methylphenyl)-ethyl]-amine*
• *Procédé pour la préparation de [4-(2-chloro-4-méthoxy-5-méthylphényl)-5-méthyl-thiazol-2-yl]-[2-cyclopropyl-1-(3-fluoro-4-méthylphényl)-éthyl]-amine*

(11) **2 424 977** (51) ***C12N 5/07***
(54) • *MIKROGLIALE VORLÄUFERZELLEN ZUR BEHANDLUNG MALIGNER NEOPLASMEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *Cellules de précurseur gliales du cerveau pour le traitement des tumeurs malignes du système nerveux central*

(11) **2 425 048** (51) ***D06F 58/10***
(54) • *Textilbehandlungsystem und Verfahren*
• *Fabric treatment system and method*
• *Système de traitement de textiles et procédé*

(11) **2 425 113** (51) ***F02M 35/024***
(54) • *EINE LUFTFILTERGRUPPE FÜR KRAFRFAHRZEUGE UND FILTERLELEMENT*

(11) **2 425 414** (51) ***G08G 1/04***
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE TRAFIC À UN PASSAGE À NIVEAU*

(11) **2 425 590** (51) ***H04L 12/56***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER KANALVERLUSTRATE UND DER KOLLISIONSVERLUSTRATE EINER ODER MEHRERER DATENSTRECKEN IN EINEM DIREKTZUGRIFFSNETZ*
• *Dispositif et procédé pour le calcul du taux de perte de canal et le taux de perte de collision dans un ou plusieurs liens de communication dans un réseau d'accès aléatoire*

(11) **2 425 597** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR BLINDEN IDENTIFIZIERUNG EINES OFDM SIGANLS INNERHALB EINES VON EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM EMFANGENEN GESAMTSIGNALS*
• *METHOD FOR BLIND IDENTIFICATION OF AN OFDM SIGNAL CONTAINED IN A SIGNAL RECEIVED BY A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *MÉTHODE D'IDENTIFICATION AVEUGLE D'UN SIGNAL DE TYPE OFDM CONTENU DANS UN SIGNAL REÇU PAR UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(11) **2 427 453** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *DÉRIVÉS D'INDAZOLE ET D'AZA-INDAZOLE SUBSTITUÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE LA GAMMA SECRÉTASE*

(11) **2 427 454** (51) ***C07D 405/12***
(54) • *Heterocyclische Phenoxymethylverbindungen*
• *Phenoxymethyl heterocyclic compounds*
• *Composés hétérocycliques de phénoxyméthyle*

(11) **2 427 501** (51) ***C08B 37/10***
(54) • *NEUARTIGES SULFIERTES OCTASACCHARID UND DESSEN VERWENDUNG ALS ANTITHROMBOTIKUM*
• *Nouvel octosaccharide sulfaté et son utilisation en tant qu'agent antithrombotique*

(11) **2 427 502** (51) ***C08B 37/10***
(54) • *NEUARTIGES SULFIERTES OCTASACCHARID UND DESSEN VERWENDUNG ALS ANTITHROMBOTIKUM*
• *Nouvel octosaccharide sulfaté et son utilisation en tant qu'agent antithrombotique*

(11) **2 429 277** (51) ***A01D 89/00***
(54) • *EINE ERNTEMASCHINE MIT EINEM ANBAUGERÄT FÜR EIN STÜTZRAD UND EIN VERFAHREN ZUR LAGERUNG EINES STÜTZRADS EINER ERNTEMASCHINE*
• *UNE MOISSONNEUSE AVEC UN ATTACHEMENT POUR UNE ROUE D'APPUI ET UN PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE D'UNE ROUE D'APPUI D'UNE MOISSONNEUSE*

(11) **2 429 916** (51) ***B65D 65/14***
(54) • *FILM FOR PACKAGING AN ARTICLE*
• *FEUILLE D'EMBALLAGE POUR UN ARTICLE*

(11) **2 430 022** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *1,2,4-Triazolo[4,3-a]pyridinderivate und ihre Verwendung zur Behandlung oder Vorbeugung von neurologischen oder psychiatrischen Erkrankungen*
• *1,2,4-Triazolo[4,3-a]pyridine derivatives and their use for the treatment or prevention of neurological and psychiatric disorders*
• *Dérivés de 1,2,4-triazolo[4,3-a]pyridine et leur utilisation dans le traitement ou la prévention de maladies neurologiques ou psychiatriques*

(11) **2 430 366** (51) ***F23J 13/08***
(54) • *ABGASABFUHRVORRICHTUNG MIT RÜCKSTRÖMSPERRE FÜR KESSEL*
• *FUME-DISCHARGE DEVICEWITH CHECK VALVE FOR BOILERS*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE FUMÉES AVEC UN CLAPET DE NON-RETOUR POUR CHAUDIÈRES*

(11) **2 432 674** (51) ***B62B 5/06***
(54) • *INNOVATIVER WAGEN UND SEIN FAHRSYSTEM*
• *CHARIOT INNVATIVE ET SON SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*

(11) **2 432 959** (51) ***E05F 5/00***
(54) • *SCHARNIER, INSBESONDERE FÜR MÖBEL*
• *CHARNIÈRE, EN PARTICULIER POUR MEUBLE*

(11) **2 433 287** (51) ***G21F 9/30***
(54) • *NANOCOMPOSIT-FESTSTOFFMATERIAL AUF DER BASIS VON HEXA-UND OCTACYANOMETALLATEN, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON MINERALISCHEN ABFALLSTOFFEN MITTELS DESSELBEN*
• *SOLID NANOCOMPOSITE MATERIAL ON THE BASIS OF HEXA-AND OCTACYANOMETALLATES, THEIR PREPARATION METHOD AND METHOD FOR IMMOBILIZING MINERAL POLLUANTS BY USING THE SAME*

(11) **2 433 894** (51) ***B66F 3/30***
(54) • *HYDRAULIC JACK WITH LOCKING MEANS*

(11) **2 436 022** (51) ***H01J 49/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MASSENSPEKTROMETRIEDATEN*

(11) **2 436 150** (51) ***H04L 12/413***
(54) • *MIKROKONTROLLER MIT CAN-MODUL, DER EINE PUFFERBESCHREIBUNGSTABELLE BENUTZT*
• *MICROCONTROLLEUR AVEC MODULE CAN (VAN) UTILISANT UNE TABLE DE DESCRIPTEUR & xA;DE TAMPON*

(11) **2 436 208** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *METHODE UND ANORDNUNG ZUM MANAGEMENT VON ZUGRIFFEN VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MÈTHODE ET ARRANGEMENT POUR LA MANAGEMENT DE L'ACCÈS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 437 982** (51) ***B65B 7/28***
(54) • *ORIGINALITÄTSSICHERUNG BEI EINEM KUNSTSTOFFBEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON LEBENSMITTELN*
• *TAMPER-PROOF CLOSURE FOR A PLASTIC CONTAINER FOR ACCOMMODATING FOOD*
• *FERMETURE INVIOLABLE POUR UN RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE DESTINÉ À CONTENIR DES DENRÉES ALIMENTAIRES*

(11) **2 438 012** (51) ***C01D 3/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG, DIE MESO-WEINSÄURE UMFASST*
• *Procédé de préparation d'une composition comprenant de l'acide (méso)tartrique*

(11) **2 439 027** (51) ***B26D 1/06***
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR LEBENSMITTEL*
• *MACHINE POUR LA COUPE DES ALLIMENTS*

(11) **2 441 331** (51) ***A22B 3/00***
(54) • *Procédé pour diminuer l'activité spastiques des ailes de volailles pendant l'abattage*

(11) **2 444 363** (51) ***B67B 3/064***
(54) • *Anlage und Verfahren zum Verschließen von Behältnissen mit Behältnisverschlüssen*
• *Method and device for capping containers with container closures*
• *Dispositif et procédé destinés à la fermeture de récipients avec bouchons*

(11) **2 445 543** (51) ***A61L 27/12***
(54) • *KNOCHENERSATZMATERIAL*
• *MATÉRIAU DE SUBSTITUT D'OS*

(11) **2 451 103** (51) ***H04J 11/00***
(54) • *Funkkommunikationsgerät und antwortsignalverbreitungsverfahren*
• *Dispositif de communication radio et procédé de diffusion de signal de réponse*

(11) **2 453 946** (51) ***A61M 1/28***
(54) • *Medizinische Flüssigkeitskassetten sowie entsprechende Systeme*
• *Medical fluid cassettes and related systems*
• *Cassettes pour fluide médical et systèmes afférents*

(11) **2 465 976** (51) ***C25D 3/38***
(54) • *Method of electroplating uniform copper layer on the edge and walls of though holes of a substrate.*

(11) **2 476 994** (51) ***F42D 3/04***
(54) • *Procédé d'explosion et agencement de plusieurs trous de forage pour le remplissage par des explosifs*

(11) **2 478 831** (51) ***A61B 3/13***
(54) • *Positioniereinheit und ophthalmologisches Mikroskop*
• *Positioning unit and ophthalmologic microscope*

(11) **2 480 676** (51) ***C12N 15/85***
(54) • *HYBRIDES LEICHTES IMMUNOGLOBULINKETTEL EXPRIMIERENDER MAUS*
• *MICE EXPRESSING AN IMMUNOGLOBULIN HYBRID LIGHT CHAIN*
• *SOURIS EXPRIMANT UNE CHAINE LEGERE D'IMMUNOGLOBULINE HYBRIDE*

(11) **2 482 582** (51) ***H04W 16/28***
(54) • *Basisstation, Verfahren zum Betreiben einer Basisstation, Endgerät und Verfahren zum Betreiben eines Endgerätes*
• *Base station, method of operating a base station, terminal and method of operating a terminal*
• *Station de base, son procédé de fonctionnement, terminal et son procédé de fonctionnement*

(11) **2 484 984** (51) ***F24F 6/12***
(54) • *Electrostatic atomizing apparatus, appliance, air conditioner, and refrigerator*

(11) **2 488 169** (51) ***A61K 31/135***
(54) • *CO-KRISTALLE VON TRAMADOL UND NSARS*
• *Co-cristaux de tramadol et NSAID*

(11) **2 496 424** (51) ***B42D 15/08***
(54) • *EINSTÜCKIGER BRIEF*
• *ONE-PIECE MAILING DOCUMENT*
• *LETTRE D'UNE PIECE*

(11) **2 500 227** (51) ***B61D 3/10***
(54) • *Im Dachbereich zweier gelenkig miteinander verbundener Fahrzeugteile angeordnete Vorrichtung zur Begrenzung der Wankbewegung der Fahrzeugteile relative zueinander*

(11) **2 503 001** (51) ***C12N 15/82***
(54) • *Verwendung von Reispolypeptiden/Nukeinsäuren zur Verbesserung von Pflanzen*
• *Utilisation d'acides nucléiques/polypeptides de riz pour amélioration d'une plante*

(11) **2 503 262** (51) ***F24J 3/08***
(54) • *Vertikal-niedrigenthalpie-geothermiesonde*
• *Low enthalpy vertical geothermal probe*
• *Sonde géothermique verticale d'enthalpie basse*

(11) **2 503 691** (51) ***H03K 17/567***
(54) • *High voltage composite semiconductor device with protection for a low voltage device*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 938 381** (51) ***B01L 3/00***
(71) Veri-Q Inc., 840 Main Campus Drive, Suite 3500, Raleigh, NC 27606, US

(11) **1 137 592** (51) ***B01D 53/90***
(71) Clean Diesel Technologies, Inc., 4567 Telephone Road, Suite 206, Ventura, CA 93003, US

(11) **1 172 831** (51) ***G06F 3/045***
(71) Agfa-Gevaert N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(84) DE FR GB
(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(84) DE FR GB

(11) **1 231 887** (51) ***A61K 9/70***
(71) Scarguard Labs, LLC, 15 Barstow Road, Great Neck NY 11021, US

(11) **1 262 922** (51) ***G07C 3/00***
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(11) **1 318 408** (51) ***G01N 35/00***
(71) Intermolecular, Inc., 3011 North First Street, San Jose, CA 95134, US

(11) **1 364 544** (51) ***H04Q 7/34***
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT

(11) **1 379 124** (51) ***A01K 45/00***
(71) Embrex, Inc., 1040 Swabia Ct., Durham, NC 27703, US

(11) **1 390 741** (51) ***G01N 31/00***
(71) Abmaxis, Inc., One Merck Drive P.O. Box 100, Whitehouse Station, NJ 08889-0100, US

(11) **1 401 532** (51) ***A61N 1/30***
(71) The University of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB

(11) **1 454 241** (51) ***H04L 29/06***
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US

(11) **1 486 323** (51) ***B32B 7/06***
(71) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 506 468** (51) ***G06F 21/00***
(71) Music Public Broadcasting, Inc., 55 River Street, Suite 200, Santa Cruz, California 95060, US

(11) **1 522 791** (51) ***F23Q 2/28***
(71) Huang, Xinhua, No. 239 Northern The Third Circular Road East, Cixi, Ningbo, Zhejiang Province 315300, CN

(11) **1 525 672** (51) ***H04B 1/69***
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(11) **1 543 849** (51) ***A61L 31/10***
(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(11) **1 549 775** (51) ***C14C 9/00***
(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, 11400 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US

(11) **1 556 857** (51) ***G10L 21/02***
(71) Nuance Communication, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01748, US

(11) **1 633 785** (51) ***C07K 16/12***
(71) Medarex, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 668 751** (51) ***H01S 5/14***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 682 088** (51) ***A61K 45/06***
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR

(11) **1 685 573** (51) ***G21C 19/46***
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
AREVA NC, 33, rue La Fayette, 75009 Paris, FR

(11) **1 704 182** (51) ***C08L 5/08***
(71) HYALTECH LIMITED, Starlaw Business Park, Livingston EH54 8SF, GB

(11) **1 705 236** (51) ***C10M 169/04***
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 719 114** (51) ***G10L 15/06***
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01748, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC

(11) **1 737 351** (51) ***A61B 17/115***
(71) Techpro LLC, Langmattstrasse 2A, 6343 Rotkreuz, CH

(11) **1 741 439** (51) ***A61K 36/18***
(71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 1, Liaohedung Road Xinyibai Avenue Beichen District, Tianjin 300402, CN

(11) **1 763 557** (51) ***B32B 7/02***
(71) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH, Adligenswilerstrasse 37, 6006 Luzern, CH

(11) **1 771 546** (51) ***C12M 3/00***
(71) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, New Jersey 08543-5297, US

(11) **1 777 197** (51) ***C01G 1/02***
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute, Nagakute-Cho Aichi-Gun Aichi 480-1192, JP

(11) **1 782 404** (51) ***G07F 19/00***
(71) Kronik Elektrik Elektronik Ve Bilgisayar Sistemleri Sanayi Ticaret Limited Sirketi, Y. Dudullu Bostanci Yolu Cod. Keyap Carsi no. 67, 34775 Umraniye, Istanbul, TR
TMD Holding B.V., Schapendrift 96, 1261 HS Blaricum, NL

(11) **1 786 436** (51) ***A61K 31/70***
(71) RiboCor, Inc., 7077 Northland Circle North, Suite 100, Minneapolis, MN 55428, US

(11) **1 799 408** (51) ***B26D 3/02***
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
(71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(11) **1 801 930** (51) ***H01R 13/621***
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(11) **1 804 088** (51) ***G02B 1/11***
(71) Daicel-Evonik Ltd., 2-3-1 Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0912, JP

(11) **1 826 540** (51) ***G01G 23/01***
(71) Schenck Process GmbH, Pallaswiesenstrasse 100, 64293 Darmstadt, DE

(11) **1 870 800** (51) ***G06F 3/041***
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 886 546** (51) ***H05K 9/00***
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(11) **1 889 207** (51) ***G06K 9/00***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 905 406** (51) ***A61H 3/00***
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(11) **1 906 682** (51) ***H04Q 7/22***
(71) IP Holdings Limited, Suite 955, Europort, GI

(11) **1 916 544** (51) ***G01V 3/06***
(71) Fugro Consultants International N.V., Schottegatweg Oost 62, Willemstad, Curaçao, AN

(11) **1 923 857** (51) ***G09G 3/32***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(84) DE FR GB HU IT PL

(11) **1 940 966** (51) ***C09B 23/14***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 944 552** (51) ***F24C 3/12***
(71) V.S. S.R.L., Via 2 Agosto 1980, 21, 40050 Monte S. Pietro (BO), IT

(11) **1 951 165** (51) ***A61F 2/82***
(71) Techpro LLC, Langmattstrasse 2A, 6343 Rotkreuz, CH

(11) **1 971 552** (51) ***C02F 1/32***
(71) SRLight ApS, Th. Nielsens Gade 11G, 7400 Herning, DK

(11) **1 976 733** (51) ***B60R 21/36***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(11) **1 979 467** (51) ***B01L 3/00***
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(11) **1 981 888** (51) ***C07D 471/06***
(71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **1 987 807** (51) ***A61H 7/00***
(71) MEI S.r.l., Via Italia 34/BCF, 31020 San Vendemiano (TV), IT

(11) **1 990 295** (51) ***B65G 57/16***
(71) WM Wrapping Machinery SA, Via Dei Pioppi 3, 6855 Stabio, CH

(11) **1 991 303** (51) ***A61N 1/32***
(71) OncoSec Medical Incorporated, 200 Virginia Street, 8th Floor, Reno, NV 89501, US

(11) **2 000 335** (51) ***B60G 7/00***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 011 393** (51) ***A01M 1/02***
(71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Wädenswil-Branch, Moosacherstr. 2, 8804 Au, CH

(11) **2 015 077** (51) ***G01N 33/92***
(71) DENKA SEIKEN Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 016 620** (51) ***H01L 27/146***
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 021 032** (51) ***A61K 47/48***
(71) Rudel, Thomas, Breddiner Weg 5, 13591 Berlin, DE

(11) **2 031 570** (51) ***G08G 1/0968***
(71) Navitime Japan Co., Ltd., 8-38, Minami Aoyama 3-chome Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(11) **2 036 684** (51) ***B26F 1/38***
(71) BIERREBI ITALIA S.R.L., Via Sagittario 23 Loc. Pontecchio, 40037 Sasso Marconi (BO), IT

(11) **2 048 848** (51) ***H04L 29/06***
(71) PacketFront Network Products AB, Isafjordsgatan 35, 164 40 Kista, SE

(11) **2 048 857** (51) ***H04L 29/12***
(71) PacketFront Network Products AB, Isafjordsgatan 35, 164 40 Kista, SE

(11) **2 049 123** (51) ***A61K 31/573***
(71) Horizon Pharma AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach, CH

(11) **2 055 481** (51) ***B41F 31/05***
(71) BOBST ITALIA S.P.A., Strada della Bosella 14/16, 29121 Piacenza (PC), IT

(11) **2 065 877** (51) ***G09G 3/00***
(71) Phoenix Electric Co., Ltd., 703, Mikage Toyotomi-cho Himeji-shi, Hyogo 679-2122, JP

(11) **2 076 903** (51) ***G11C 7/22***
(71) Violin Memory, Inc., 658 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 080 841** (51) ***E04B 1/00***
(71) SPAETER Zug AG, Im Göbil 61, 6300 Zug, CH

(11) **2 081 435** (51) ***A01N 43/90***
(71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 086 979** (51) ***C07D 487/04***
(71) Astex Pharmaceuticals, Inc., 4140 Dublin Boulevard, Suite 200, Dublin, CA 94568, US

(11) **2 093 973** (51) ***G06F 3/12***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 097 000** (51) ***A61B 5/0452***
(71) OBS MEDICAL LIMITED, Brook House 174 Milton Park Abingdon, Oxfordshire OX14 4SE, GB

(11) **2 100 032** (51) ***F03B 11/06***
(71) Gurit (UK) Limited, St. Cross Business Park, Newport Isle of Wight P030 5WU, GB

(11) **2 101 649** (51) ***A61B 6/03***
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **2 122 676** (51) ***H01L 21/677***
(71) REC Wafer Pte Ltd., 20 Tuas South Avenue 14, Singapore 637312, SG

(11) **2 123 673** (51) ***C07K 14/705***
(71) BCN Peptides, S.A., Polígono Industrial Els Vinyets-Els Fogars Ctra. Comarcal 244, km 22, 08777 Sant Quintí de Mediona, ES

(11) **2 125 007** (51) ***A61K 39/085***
(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 127 452** (51) ***H04W 36/04***
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(11) **2 139 487** (51) ***A61K 31/52***
(71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 150 151** (51) ***A47B 88/04***
(71) Inter IKEA Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 LN Delft, NL

(11) **2 153 635** (51) ***H04M 1/725***
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 154 135** (51) ***C07D 401/12***
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(11) **2 160 503** (51) ***E21B 47/00***
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE

(11) **2 164 876** (51) ***C12N 9/02***
(71) Biotechnology Research and Development Corporation, 801 West Main Street Suite B119, Peoria, Illinois 61606, US
The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US

(11) **2 165 307** (51) ***G06Q 40/00***
(71) Bourne, Robert, P.O. Box 3709, Orlando, FL 32802, US
Taylor, Bryan, 1-14 Bellevue Terrace, West Perth, WA 6005, AU

(11) **2 167 408** (51) ***B65G 47/24***
(71) Visiomatics NV, Agoralaan gebouw B lokaal D104 bus 7, 2590 Diepenbeek, BE

(11) **2 169 832** (51) ***H03M 1/66***
(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

(11) **2 177 087** (51) ***H05B 37/02***
(71) Masco Corporation, 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180, US

(11) **2 179 174** (51) ***F03G 7/04***
(71) Greenfield Master IPCO Limited, 22-24 Seal Street, St. Helier Jersey JE2 3QG, GB

(11) **2 183 635** (51) ***G02B 27/00***
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 184 700** (51) ***G06K 9/00***
(71) Authentec, Inc., 100 Rialto Place, Suite 100, Melbourne, FL 32901, US

(11) **2 185 911** (51) ***G01N 15/06***
(71) Magnisense SE, 140, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(11) **2 186 171** (51) ***H01S 3/00***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 192 148** (51) ***C08J 3/24***
(71) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 198 296** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Laurentian University, 935 Ramsey Lake Road, Sudbury, Ontario P3E 2C6, CA

(11) **2 199 348** (51) ***C09C 1/04***
(71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(11) **2 205 973** (51) ***G01N 33/536***
(71) Hospitex Diagnostics S.r.l., Via Arno 23/25, 50019 Sesto Fiorentino, IT

(11) **2 209 801** (51) ***C07K 14/76***
(71) PHARMACYCLICS, INC., 995 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 212 400** (51) ***C09K 11/08***
(71) Leuchtstoffwerk Breitungen GmbH, Lange Sömme 17, 98597 Breitungen, DE
Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT

(11) **2 213 660** (51) ***C07D 209/42***
(71) Research and development company Medbiopharm Ltd., Kievskoe Shosse 108km, korp. 1gld Kaluzhskaya obl., 249030 Obninsk, RU

(11) **2 215 603** (51) ***G06T 13/00***
(71) Zazzle Inc., 1900 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(11) **2 216 804** (51) ***H01L 21/205***
(71) EMD Corporation, 2426-1, Mikami, Yasu-shi, Shiga 520-2323, JP

(11) **2 217 533** (51) ***C01G 41/00***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) BASF Italia S.r.l., Via Marconato n. 8, 20031 Cesano Maderno (MB), IT
(84) IT

(11) **2 220 811** (51) ***H04L 9/32***
(71) ECKey Corporation, 3422 Old Capitol trail, Suite 700 New Castle, City of Wilmington, DE 19808-6192, US

(11) **2 220 823** (51) ***H04L 12/28***
(71) Sensire Oy, Raivaajantie 1, 80100 Joensuu, FI

(11) **2 227 163** (51) ***A61B 18/14***
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker NV Operations Limited, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE

(11) **2 228 265** (51) ***B60R 19/18***
(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Intellectual Property Dept. Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Bedford Bedfordshire MK43 0DB, GB

(11) **2 228 405** (51) ***C08L 29/04***
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP

(11) **2 232 417** (51) ***G06K 19/077***
(71) Sensire Oy, Raivaajantie 1, 80100 Joensuu, FI

(11) **2 245 967** (51) ***A47C 23/04***
(71) PASS of Sweden AB, Kyrkogatan 17 B, 735 32 Surahammar, SE

(11) **2 246 435** (51) ***C12P 3/00***
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT

(11) **2 249 906** (51) ***A61M 5/32***
(71) Hertzog, Bernard, 44 Lennox Garden, London SW1X0DJ, GB

(11) **2 256 538** (51) ***G02B 27/00***
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 260 802** (51) ***A61F 7/00***
(71) ZOLL Circulation, Inc., 249 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 264 950** (51) ***H04L 12/46***
(71) PacketFront Network Products AB, Isafjordsgatan 35, 164 40 Kista, SE

(11) **2 265 597** (51) ***C07D 401/00***
(71) Navinta LLC, 1499 Ferry Road, Ewing, NJ 08618, US

(11) **2 266 054** (51) ***G06F 17/00***
(71) Tout Industries, Inc., 139 Townsend, 4th Floor, San Francisco, CA 94107, US

(11) **2 268 827** (51) ***C12P 13/22***
(71) Navinta LLC, 1499 Ferry Road, Ewing, NJ 08618, US

(11) **2 270 234** (51) ***C12Q 1/68***
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Pasadena CA 91125, US

(11) **2 277 701** (51) ***B41F 23/04***
(71) BOBST ITALIA S.P.A., Strada della Bosella 14/16, 29121 Piacenza (PC), IT

(11) **2 288 487** (51) ***B29C 70/84***
(71) REpower Systems SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE

(11) **2 297 885** (51) ***H04J 3/06***
(71) TTTech Computertechnik AG, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
Honeywell International Inc., 101 Columbia Road Law Dept. AB2, Morristown, NJ 07962, US

(11) **2 299 789** (51) ***H05H 1/46***
(71) EMD Corporation, 2426-1, Mikami, Yasu-shi, Shiga 520-2323, JP
Ando, Yasunori, 2-8-20, Hon-Katata Otsu-shi, Shiga 520-0242, JP

(11) **2 303 969** (51) ***C09C 1/00***
(71) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE

(11) **2 304 647** (51) ***G06K 9/32***
(71) Nuance Communication, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01748, US

(11) **2 307 025** (51) ***A61K 31/52***
(71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 309 905** (51) ***A47K 5/12***
(71) Laboratoires M & L, Zone Industrielle Saint-Maurice, 04100 Manosque En Provence, FR

(11) **2 311 349** (51) ***A47C 20/04***
(71) PASS of Sweden AB, Kyrkogatan 17 B, 735 32 Surahammar, SE

(11) **2 313 820** (51) ***G06F 3/01***
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 316 594** (51) ***B22D 43/00***
(71) Ramon Science and Technology Co., Ltd., No. 21, Furong Road Zhengxiang District, Hengyang, Hunan 421001, CN

(11) **2 318 033** (51) ***A61K 38/17***
(71) BCN Peptides, S.A., Polígono Industrial Els Vinyets-Els Fogars Ctra. Comarcal 244, km 22, 08777 Sant Quintí de Mediona, ES

(11) **2 320 404** (51) ***G08G 1/01***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Amenagement et des Reseaux, Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs sur Marine, FR
Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 34 Avenue Carnot, 63006 Clermont-Ferrand Cedex, FR

(11) **2 324 942** (51) ***B22D 11/16***
(71) Ramon Science and Technology Co., Ltd., No. 21, Furong Road Zhengxiang District, Hengyang, Hunan 421001, CN

(11) **2 329 468** (51) ***G08B 13/14***
(71) EADS Secure Networks, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR

(11) **2 331 617** (51) ***C08K 3/00***
(71) RockTron Mineral Services Limited, Wessex House Pixash Lane, Keynsham Bristol BS31 1TP, GB

(11) **2 333 046** (51) ***C12N 1/20***
(71) Shinohara, Makoto, c/o National Institute of Vegetable and Tea Science Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization 360, Kusawa, Ano-cho, Tsu-shi, Mie 5142392, JP

(11) **2 333 057** (51) ***C12N 11/00***
(71) Shinohara, Makoto, c/o National Institute of Vegetable and Tea Science Incorporated Administrative Agency National Agriculture and Food Research Organization 360, Kusawa, Ano-cho, Tsu-shi, Mie 5142392, JP

(11) **2 335 287** (51) ***H01L 29/792***
(71) SanDisk Corporation, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(11) **2 342 667** (51) ***G06Q 30/00***
(71) Zazzle Inc., 1900 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(11) **2 343 749** (51) ***H01L 51/00***
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(11) **2 345 750** (51) ***C23C 14/40***
(71) EMD Corporation, 2426-1, Mikami, Yasu-shi, Shiga 520-2323, JP

(11) **2 357 125** (51) ***B62K 5/00***
(71) Zoomability AB, Glödgargränd 3, 721 30 Västerås, SE

(11) **2 357 662** (51) ***H01L 21/28***
(71) SanDisk Corporation, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(11) **2 362 200** (51) ***G01L 1/22***
(71) Brosa AG, Dr. Klein Straße 1, 88069 Tettnang, DE

(11) **2 369 958** (51) ***A47C 20/04***
(71) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlengern, DE

(11) **2 370 751** (51) ***F24H 1/28***
(71) Lochinvar, LLC, 300 Maddox Simpson Parkway, Lebanon, TN 37090, US

(11) **2 376 057** (51) ***A61K 8/44***
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(11) **2 380 276** (51) ***H03F 1/02***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 383 002** (51) ***A61M 1/32***
(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT

(11) **2 385 444** (51) ***G06F 3/043***
(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
Touch Panel Systems K.K., Sun Hamada Building 2F 1-19-20, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(11) **2 385 445** (51) ***G06F 3/043***
(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
Touch Panel Systems K.K., Sun Hamada Building 2F 1-19-20, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(11) **2 385 446** (51) ***G06F 3/043***
(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
Touch Panel Systems K.K., Sun Hamada Building 2F 1-19-20, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(11) **2 387 054** (51) ***H01H 9/16***
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US

(11) **2 391 330** (51) ***A61J 1/20***
(71) Alaxia, 60 Avenue Rockefeller Bâtiment Adenine, 69008 Lyon, FR

(11) **2 391 381** (51) ***A61K 38/40***
(71) Alaxia, 60 Avenue Rockefeller Bâtiment Adenine, 69008 Lyon, FR

(11) **2 396 416** (51) ***C12P 21/06***
(71) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22 PO Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(11) **2 403 480** (51) ***A61K 9/14***
(71) Vanangamudi, Sulur Subramaniam, SIDCO Garment Complex III Floor, Guindy Tamil Nadu State, India, Chennai 600 032, IN

(11) **2 406 700** (51) ***G06F 3/041***
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 406 701** (51) ***G06F 3/041***
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 408 275** (51) ***H05H 1/46***
(71) EMD Corporation, 2426-1, Mikami, Yasu-shi, Shiga 520-2323, JP
Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP

(11) **2 408 276** (51) ***H05H 1/46***
(71) EMD Corporation, 2426-1, Mikami, Yasu-shi, Shiga 520-2323, JP

(11) **2 411 043** (51) ***A61K 31/675***
(71) PIN Pharma, Inc., Audubon Technology and Business Center 3960 Broadway, Suite 206, New York, NY 10032-1543, US

(11) **2 412 368** (51) ***A61K 9/70***
(71) Scarguard Labs, LLC, 15 Barstow Road, Great Neck NY 11021, US

(11) **2 415 686** (51) ***B65D 41/34***
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(11) **2 415 689** (51) ***B65D 81/32***
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(11) **2 419 390** (51) ***C05G 5/00***
(71) Sulvaris Inc., 6443- 2nd Street S.E., Calgary, AB T2H 1J5, CA

(11) **2 420 262** (51) ***A61M 1/16***
(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT

(11) **2 423 124** (51) ***B65D 81/32***
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(11) **2 427 373** (51) ***B64C 27/52***
(71) HeliScandia ApS, Messingvej 50, 8940 Randers SV, DK

(11) **2 429 678** (51) ***B01D 35/06***
(71) Carollo Engineers, Inc., 10540 Talbert Avenue Suite 200 East Fountain Valley, CA 92708, US
Juby, Graham John Gibson, 10540 Talbert Ave. Suite 200 East, Fountain Valley, CA 92708, US
Zacheis, Adam G., 10540 Talbert Ave. Suite 200 East, Foundation Valley, CA 92708, US

(11) **2 430 948** (51) ***A47B 88/04***
(71) Kesseböhmer Holding e.K., Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE

(11) **2 437 673** (51) ***A61B 17/72***
(71) Tst Rakor Ve Tibbi Aletler Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Sanayi Mahallesi Sehit Cevdet Çelenk Caddesi No:3, Pendik/ Istanbul, TR
Akpinar, Fuat, Kisikli Mahallesi Alemdag Yanyol Çavusoglu Apartmani No:51 / 31, B. Çamlica/Üsküdar/Istanbul, TR

(11) **2 442 093** (51) ***G01N 21/35***
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
Nishizawa, Seizi, 2-15-4, Ozakudai, Hamura-shi, Tokyo 2050001, JP

(11) **2 447 053** (51) ***B31B 1/74***
(71) Yushin Co., Ltd., 964 Shinden Yanagawa Sanjo-shi, Niigata 955-0002, JP

(11) **2 455 480** (51) ***C12N 15/82***
(71) SciENZA Biotechnologies 2 B.V., Haling 1 E, 1602 DB Enkhuizen, NL

(11) **2 457 145** (51) ***G06F 3/042***
(71) XIROKU, INC., 2-1-6, Sengen, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

(11) **2 457 468** (51) ***A47C 20/04***
(71) PASS of Sweden AB, Kyrkogatan 17 B, 735 32 Surahammar, SE

(11) **2 457 612** (51) ***A61N 1/05***
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(11) **2 465 554** (51) ***A61M 1/32***
(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT

(11) **2 469 164** (51) ***F23B 40/00***
(71) La Nordica S.p.A., Via Summano 104, 36030 Montecchio Precalcino (VI), IT

(11) **2 478 579** (51) ***H01M 4/485***
(71) Kemijski Institut, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana, SI

(11) **2 480 282** (51) ***A61N 1/05***
(71) Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical, 340 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318, US

(11) **2 480 759** (51) ***E21B 47/14***
(71) Acoustic Zoom, Inc., 685 St. Thomas Line Paradise, Newfoundland and Labrador A1L 3V2, CA

(11) **2 481 649** (51) ***B60T 17/02***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Advics Co., Ltd., Kariya-shi Aichi 448-8688, JP

(11) **2 483 872** (51) ***G07D 7/12***
(71) BEB Industrie-Elektronik AG, Oberburg-strasse 10, 3400 Burgdorf, CH

(11) **2 486 110** (51) ***C10L 1/08***
(71) CHEMTOR, LP, 104 Inwood Drive, San Marcos, TX 78666, US

(11) **2 491 312** (51) ***F24H 3/00***
(71) IPower Technology Limited, Suite 802, 8th Floor, Chinachem Tower 34-37 Connaught Road Central, Hong Kong, HK

(11) **2 491 824** (51) ***A47C 17/16***
(71) PASS of Sweden AB, Kyrkogatan 17 B, 735 32 Surahammar, SE

(11) **2 496 367** (51) ***B08B 7/00***
(71) Suss MicroTec Photomask Equipment GmbH & Co. KG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternenfels, DE

(11) **2 496 522** (51) ***C01B 33/107***
(71) GTAT Corporation, 243 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US

(11) **2 503 173** (51) ***F16D 28/00***
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

Teil B / Part B / Partie B

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(11) **1 387 164** (51) ***G01N 27/22***
(11) **1 431 717** (51) ***G01F 1/68***
(11) **1 942 477** (51) ***G08C 19/02***
(11) **1 947 450** (51) ***G01N 25/18***
(11) **1 978 335** (51) ***G01F 1/00***
(11) **2 023 225** (51) ***G05B 23/02***

(71) DTS LLC, 5220 Las Virgenes Road, Calabasas CA 91302, US
(11) **1 875 466** (51) ***G10L 21/02***
(11) **1 938 661** (51) ***H04S 1/00***
(11) **2 232 700** (51) ***H03G 3/00***
(11) **2 465 114** (51) ***G10L 19/00***
(11) **2 465 200** (51) ***H03G 3/00***
(11) **2 465 259** (51) ***H04N 7/00***
(11) **2 478 444** (51) ***G06F 15/16***

(71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(11) **1 639 442** (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 012 222** (51) ***G06F 3/043***
(11) **2 012 223** (51) ***G06F 3/043***
(11) **2 052 312** (51) ***G06F 3/043***
(11) **2 126 671** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 149 080** (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 171 564** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 191 355** (51) ***G06F 3/045***
(11) **2 261 781** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 399 184** (51) ***G06F 3/045***

(71) Enphase Energy, Inc., 1420 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
(11) **2 242 113** (51) ***H01L 31/048***
(11) **2 248 250** (51) ***H02M 7/155***
(11) **2 266 197** (51) ***H02M 7/48***
(11) **2 269 079** (51) ***G01R 19/165***
(11) **2 274 823** (51) ***H02M 3/28***
(11) **2 274 824** (51) ***H02M 7/145***
(11) **2 345 133** (51) ***H02J 7/35***
(11) **2 345 143** (51) ***H02M 7/48***
(11) **2 345 144** (51) ***H02M 7/48***
(11) **2 389 717** (51) ***H02J 13/00***
(11) **2 394 207** (51) ***G05F 1/10***
(11) **2 454 795** (51) ***H02J 3/38***
(11) **2 457 313** (51) ***H02M 1/32***
(11) **2 467 980** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 471 190** (51) ***H04B 3/54***

(71) Huntleigh Technology Limited, ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Bedfordshire LU5 5XF, GB
(11) **1 289 469** (51) ***A61G 7/057***
(11) **1 405 001** (51) ***F16L 29/02***
(11) **1 482 891** (51) ***A61G 7/057***
(11) **1 563 521** (51) ***H01F 38/14***
(11) **1 631 229** (51) ***A61G 7/057***
(11) **1 919 428** (51) ***A61G 7/065***
(11) **1 948 108** (51) ***A61G 7/012***
(11) **2 079 419** (51) ***A61F 13/06***
(11) **2 083 685** (51) ***A61B 5/11***
(11) **2 132 535** (51) ***G01F 23/26***
(11) **2 346 408** (51) ***A61B 8/02***
(11) **2 350 761** (51) ***G05D 7/01***

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(11) **2 451 425** (51) ***A61K 8/19***
(11) **2 451 428** (51) ***A61K 8/37***
(11) **2 451 429** (51) ***A61K 8/41***
(11) **2 451 430** (51) ***A61K 8/44***
(11) **2 456 411** (51) ***A61K 8/04***
(11) **2 456 414** (51) ***A61K 8/19***
(11) **2 456 522** (51) ***A61Q 5/10***

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(11) **1 750 312** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 760 791** (51) ***H01L 29/786***
(11) **1 770 680** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 775 773** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 777 757** (51) ***G02F 1/1368***
(11) **1 796 184** (51) ***H01L 51/05***
(11) **1 801 882** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 801 899** (51) ***H01L 51/50***
(11) **1 804 307** (51) ***H01L 51/05***
(11) **1 804 310** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 930 968** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 942 084** (51) ***C03C 8/02***
(11) **1 944 817** (51) ***B28D 5/00***
(11) **1 965 233** (51) ***G02B 5/30***
(11) **1 978 504** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 978 575** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 986 249** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 012 375** (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 023 325** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 031 658** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 075 858** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 093 271** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 101 356** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 101 366** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 110 373** (51) ***C07D 213/22***
(11) **2 112 694** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 116 891** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **2 128 911** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 144 146** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 146 270** (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 148 264** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 157 611** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 157 627** (51) ***H01L 51/54***
(11) **2 177 973** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 182 427** (51) ***G06F 3/042***
(11) **2 202 821** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 204 862** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 214 211** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 249 233** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 264 212** (51) ***C23C 14/24***
(11) **2 264 213** (51) ***C23C 14/24***
(11) **2 264 214** (51) ***C23C 14/24***
(11) **2 281 917** (51) ***C23C 14/04***
(11) **2 281 918** (51) ***C23C 14/24***
(11) **2 284 899** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 289 877** (51) ***C07D 209/58***
(11) **2 290 118** (51) ***C23C 14/04***
(11) **2 292 601** (51) ***C07D 209/60***
(11) **2 292 602** (51) ***C07D 209/60***
(11) **2 292 618** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 293 650** (51) ***H05B 33/14***
(11) **2 296 203** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 298 737** (51) ***C07D 209/08***
(11) **2 298 739** (51) ***C07D 209/58***
(11) **2 309 567** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 333 837** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 341 566** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 341 759** (51) ***H05B 33/04***
(11) **2 348 789** (51) ***H05B 33/04***
(11) **2 353 768** (51) ***B23K 26/02***
(11) **2 354 270** (51) ***C23C 14/24***
(11) **2 365 557** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 373 487** (51) ***B32B 27/00***
(11) **2 374 173** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 408 038** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 416 307** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 420 990** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 439 725** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 445 030** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 463 911** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 469 852** (51) ***H04N 7/14***
(11) **2 481 578** (51) ***B32B 27/00***
(11) **2 500 946** (51) ***H01L 27/32***

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(11) **1 610 389** (51) ***H01L 27/15***
(11) **1 612 766** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 653 434** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 667 099** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 679 290** (51) ***C03C 17/00***
(11) **1 708 293** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 746 658** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 748 507** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 814 157** (51) ***B28D 5/00***
(11) **1 814 175** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 814 177** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 821 352** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 835 555** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 843 312** (51) ***G09G 3/20***
(11) **1 843 317** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 879 241** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 895 592** (51) ***H01L 27/32***
(11) **1 916 726** (51) ***H01L 51/56***
(11) **1 921 750** (51) ***H03M 1/68***
(11) **1 962 265** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 962 268** (51) ***G09G 3/32***
(11) **1 990 663** (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 017 881** (51) ***H01L 21/363***
(11) **2 037 240** (51) ***G01J 1/44***
(11) **2 037 503** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 085 956** (51) ***G09G 3/22***
(11) **2 116 990** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 120 265** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 133 860** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 136 352** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 144 223** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 144 224** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 144 291** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 144 294** (51) ***H01L 29/786***
(11) **2 151 812** (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 178 124** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 182 564** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 209 064** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 209 065** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 211 257** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 211 379** (51) ***H01L 21/683***
(11) **2 214 153** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 282 307** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 284 825** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 287 914** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 293 274** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 299 430** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 299 431** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 306 443** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 306 519** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 357 634** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 369 455** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 372 506** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 381 301** (51) ***G02F 1/1335***
(11) **2 387 023** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 390 770** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 402 931** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 402 932** (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 421 042** (51) ***H01L 27/32***
(11) **2 447 815** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 447 816** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 477 102** (51) ***G06F 3/044***

(71) Simplehuman LLC, 19850 Magellan Drive, Torrance CA 90502, US

(11) **1 872 700** (51) ***A47K 3/28***
(11) **2 108 106** (51) ***G01F 11/00***
(11) **2 191 757** (51) ***A47K 3/28***
(11) **2 226 270** (51) ***B65F 1/16***
(11) **2 324 744** (51) ***A47K 5/16***
(11) **2 364 932** (51) ***B65F 1/16***

(71) Soitec, Parc Technologique des fontaines chemin Des Franques, 38190 Bernin, FR

(11) **1 962 340** (51) ***H01L 21/76***
(11) **2 151 852** (51) ***H01L 21/20***
(11) **2 151 861** (51) ***H01L 21/762***
(11) **2 159 836** (51) ***H01L 21/84***
(11) **2 161 741** (51) ***H01L 21/762***
(11) **2 200 084** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 202 795** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 213 415** (51) ***B24B 9/06***
(11) **2 246 882** (51) ***H01L 21/762***
(11) **2 400 526** (51) ***H01L 21/00***
(11) **2 432 007** (51) ***H01L 21/67***
(11) **2 500 933** (51) ***H01L 21/762***

(71) Soleras Advanced Coatings NV, E3 laan 75/79, 9800 Deinze, BE

(11) **1 787 311** (51) ***H01J 37/34***
(11) **1 807 547** (51) ***C23C 16/455***
(11) **1 897 113** (51) ***H01J 37/34***
(11) **2 024 530** (51) ***C23C 14/34***
(11) **2 030 221** (51) ***H01J 37/34***
(11) **2 287 356** (51) ***C23C 14/34***
(11) **2 301 060** (51) ***H01J 37/34***

(71) Tekelec Global Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US

(11) **1 466 465** (51) ***H04M 7/06***
(11) **1 676 386** (51) ***H04Q 3/00***
(11) **1 733 572** (51) ***H04W 84/00***
(11) **1 741 253** (51) ***H04J 3/12***
(11) **1 867 115** (51) ***H04M 7/00***
(11) **1 869 871** (51) ***H04M 7/00***
(11) **1 897 302** (51) ***H04Q 3/00***
(11) **1 902 572** (51) ***H04Q 3/00***
(11) **1 946 534** (51) ***H04M 3/42***
(11) **1 949 331** (51) ***G06F 11/00***
(11) **1 974 282** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 011 346** (51) ***H04Q 3/00***
(11) **2 011 347** (51) ***H04M 7/12***
(11) **2 033 431** (51) ***H04M 7/00***
(11) **2 047 648** (51) ***H04L 12/66***
(11) **2 047 667** (51) ***H04M 3/00***
(11) **2 062 424** (51) ***H04M 3/42***
(11) **2 069 954** (51) ***G06F 15/173***

(71) Thales Air Systems & Electron Devices GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE

(11) **1 604 110** (51) ***F03H 1/00***
(11) **2 103 198** (51) ***H05H 1/54***
(11) **2 188 180** (51) ***B64G 1/40***
(11) **2 191 132** (51) ***B64G 1/40***
(11) **2 191 699** (51) ***H05H 1/54***
(11) **2 191 700** (51) ***H05H 1/54***
(11) **2 193 272** (51) ***F03H 1/00***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 329 562** (51) ***E03F 5/04***
(72) Dallmer, Johannes, Binnerfeld 27, 59757 Arnsberg, DE

(11) **1 401 532** (51) ***A61N 1/30***
(72) GUY, Richard, Henry, Chef Lieu, 74350 Copponex, FR
DELGADO-CHARRO, Maria Begona, Chef Lieu, 74350 Copponex, FR

(11) **1 471 211** (51) ***F01D 5/08***
(72) Friedl, Winfried-Hagen, Schillerstrasse 27, 12305 Berlin, DE
Au, Jörg, Rehagener Strasse 60, 12307 Berlin, DE

(11) **1 513 443** (51) ***A61B 5/00***
(72) MELKER, Richard, L1-177, Brain Institute P.O. Box 100254, Gainesville, FL 32610-0254, US
LAYON, Joseph, A., P.O. Box 100254 HJMHC, Gainesville, FL 32610-0254, US
WORLEY, George, 3301 Century Drive Suite E, Rowlett, TX 75088, US
NAPPO, Robert, 3380 SW 103rd Street, Gainesville, FL 32608, US

(11) **1 576 937** (51) ***A61F 2/01***
(72) Konya, Andras, 550 N. Braeswood 256, Houston TX 77096, US
Hyodoh, Hideki, 5-4-5-51 Nishino Nishiku, Sapporo, 063-0035, JP
Wright, Kenneth C., 1802 Haver, Houston TX 77006-2414, US

(11) **1 617 090** (51) ***F16C 33/10***
(72) Maruyama, Kazuo, c/o Hitachi Powdered Metals Co.,Ltd., 520, Minoridai, Matsudo-shi Chiba, 270-2295, JP
Miyasaka, Motohiro, c/o Hitachi Powdered Metals Co.,Ltd. 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba, 270-2295, JP
Mawatari, Osamu, c/o Hitachi Powdered Metals Co., Ltd. 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba, 270-2295, JP

(11) **1 682 771** (51) ***F02M 59/36***
(72) SCHUERG, Stefan, Engelbergstrasse 9, 71636 Ludwigsburg, DE
STOECKLEIN, Wolfgang, Ludwigstr. 34b, 70176 Stuttgart, DE
RAPP, Holger, Birkenweg 22, 71254 Ditzigen, DE
CHASSAGNOUX, Violaine, Linzerstrasse 95b, 70469 Stuttgart, DE

(11) **1 688 670** (51) ***F23N 1/08***
(72) Cardoso, Pedro, Rua da Azenha no. 72 Azenhas-de-Baixo Santa Joana, 3800-811 Aveiro, PT
Borgmann, Franz, Travessa do Torto Lote 2 Santa Joana, 3810-319 Aveiro, PT
Martins, Luis, Av. Fernandes Lavrador Lote 76, 1. ESQ Praia da B, 3830-748 Gafanha da Nazaré, PT
Fournier, Damien, 8 rue Alfred de Musset, 78112 Fourqueux, FR

(11) **1 708 905** (51) ***B60K 15/03***
(72) VULKAN, Omer, PO Box 39, Kibbutz Mishmar Hanegev, D.N. Hanegev 85315, IL
KLEINBERG, Yehoshua, 48/36 Kalisher Street, 84436 Beer Sheva, IL
EHRMAN, Moshe, Kibbutz Revivim, 85515 D.N. Halutza, IL

(11) **1 750 640** (51) ***A61G 5/00***
(72) WEEDLING, Robert, E., 1055 Del Harbour, Delray Beach, Florida 33483, US
WEEDLING, James, E., 5456 Northwood Drive, Center Valley, Pennsylvania 18034, US
GABBAY, Daniel, S., 2706 Ridge Road Drive, Alexandria, VA 22302, US

(11) **1 757 197** (51) ***A41D 31/00***
(72) Ellis, Laurence F., 270 S. Bigelow Road, HAMPTON CT, 06247, US

(11) **1 766 861** (51) ***H04L 12/24***
(72) NORDIN, Andreas, Tranebergsvägen 53, S-167 45 Bromma, SE
MALMKVIST, Daniel, Torsgatan 77, S-11337 Stockholm, SE
SÖDERSTRÖM, Gustav, Gustavslundsvägen 173, Bromma, SE
EDLUND, Johan, Linnégatan 3, S-753 32 Uppsala, SE
GERTÉLL, Johan, Skanörvägen 20, S-121 52 Johanneshov, SE
HOLST, Martin, Pilgrimsvägen 54 D, S-126 48 Hägersten, SE
BACKELIN, Thomas, Artemisgatan 41, 2tr, S-115 42 Stockholm, SE

(11) **1 777 197** (51) ***C01G 1/02***
(72) SHIMAZU, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1,Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 4801192, JP
TSUJI, Ryusuke, 19 Baba ,Minamiyama, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 180-0015, JP
SOBUKAWA, Hideo, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1,Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 4801192, JP
SENO, Yoshiki, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1,Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 4801192, JP
HASEGAWA, Yoriko, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Aza Yokomichi Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 4801192, JP

(11) **1 847 505** (51) ***B66C 23/78***
(72) Cipolla, Davide, Via S. Adeodato, 2, 22063 CANTU (CO), IT
Pizzi, Antonello, Via Don Minzoni 10, 20831 Seregno (MI), IT

(11) **1 870 800** (51) ***G06F 3/041***
(72) Wu, Jong Sung, DM Patent Gr. DMP Lab. 19-1, Cheongho-ri Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 451-713, KR

(11) **1 874 775** (51) ***C07D 487/04***
(72) SCHMIDT, Beate, Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach, DE
WEINBRENNER, Steffen, Luzzilonweg 4, 78465 Konstanz, DE
FLOCKERZI, Dieter, Ackerweg 26, 78476 Allensbach, DE
KÜLZER, Raimund c/o Nycomed GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
TENOR, Hermann, Kapellenweg 15/1, 78315 Radolfzell, DE
KLEY, Hans-Peter, Hafnerstrasse 12, 78476 Allensbach, DE

(11) **1 884 085** (51) ***H04L 12/56***
(72) POPE, Steve, 25 Greville Road, Cambridge, England CB1 3QK, GB
RIDDOCH, David, 68 Tenison Road, Cambridge, England CB1 2DW, GB
YU, Ching, 2952 Gala Court, Santa Clara, California 95051, US
ROBERTS, Derek, 25 Metcalfe Road, Cambridge, England CB4 2DB, GB

(11) **1 893 709** (51) ***C09J 7/00***
(72) HUSEMANN, Marc, Leuchtturmweg 2, 22559 Hamburg, DE
HANNEMANN, Frank, Pillauer Str. 133, 22047 Hamburg, DE
KOOP, Matthias, Ohlenhoff 14, 22848 Norderstedt, DE

(11) **1 954 053** (51) ***H04N 7/18***
(72) OHBA, Ryoji, 2-16-4 Maruyamanishimachi Chuo-ku , Sapporo Hokkaido 064-0944, JP
YAMASHITA, Hirofumi, c/o KANSAI COKE AND CHEM. CO., LTD. KakogawaFactory, 7, Kanazawacho, Kakogawa, Hyogo 675-0137, JP
HAYASHI, Isao, c/o Azbil Corporation, 2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP

(11) **1 969 752** (51) ***H04L 1/00***
(72) KASHIMA, Tsuyoshi, 645-40, Daimura-cho Midori-ku Yokohama-Shi Yokohama, Kanagawa 226-0014, JP
RINNE, Mika, P., Merenneidontie 26 J, FIN-02320 Espoo, FI
RANTA, Jukka, Rauhamaenkatu 1, FIN-20780 Kaarina, FI
PUROVESI, Paivi, Petaksentie 4 B, FIN-02700 Kauniainen, FI

(11) **1 975 631** (51) ***G01P 15/13***
(72) Stewart, Robert E., 21847 Ybarra Road, Woodland Hills, CA 91364, US

(11) **1 976 733** (51) ***B60R 21/36***
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TAKIMOTO, Takayuki, c/o Takata Corporation of 4-30 Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(11) **1 997 463** (51) ***A61F 13/49***
(72) Takahashi, Yuki, c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Livedo Corporation 89-1 Aza Koyamakita Sadamitsu Tsurugi-cho, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
Yokokawa, Hironobu, c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Livedo Corporation 89-1 Aza Koyamakita Sadamitsu Tsurugi-cho, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
Fujioka, Masaru, c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Livedo Corporation 89-1 Aza Koyamakita Sadamitsu Tsurugi-cho, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP

(11) **2 088 964** (51) ***A61F 2/06***
(72) ALLEN, Robert James, 76 Brereton Street, Garran, ACT 2605, AU
HARTLEY, David Ernest, 73 Sandpiper Island Retreat, Wannanup, WA 6210, AU
DUCKE, Werner D., 6 Grove Court, Eight Mile Plains, QLD 4113, AU

(11) **2 093 276** (51) ***C11B 9/00***
(72) CHIDA, Masahiro, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP
NAKAGAWA, Yasuhiro, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP

(11) **2 111 069** (51) ***H04W 16/18***
(72) Brethereau, Alain, 5, rue des Trois Maisons, 78220, VIROFLAY, FR
Houllier, Jean-Roch, Résidence les Tilleuls Bât. F5 Rue raie tortue, 91240, SAINT-MICHEL SUR ORGE, FR
De Mathan, Béatrix, 24 avenue Perrichont, 75016, PARIS, FR
Salomon, Eric, 77 Boulevard de Grenelle, 75015, PARIS, FR

(11) **2 112 492** (51) ***G01M 15/02***
(72) Underdal, Olav M., 7214 Lakeridge Place, Kalamazoo, MI Michigan 49009, US
Gilbert, Harry M., 657 Aldersgate Drive, Portage MI Michigan 49024, US
Portyanko, Oleksiy, 8324 Petoskey, Kalamazoo, MI Michigan 49009, US
Mayes, Randy L., 9714 2nd Street, Otsego, MI Michigan 49078, US
Fountain, Gregory J., 5428 North Riverview Drive, Kalamazoo, MI Michigan 490047, US
Wittliff, William W., 36948 2nd Avenue, Gobles, MI Michigan 49055, US

(11) **2 112 493** (51) ***G01M 15/02***
(72) Underdal, Olav M., 7214 Lakeridge Place, Kalamazoo, MI Michigan 49009, US
Gilbert, Harry M., 657 Aldersgate Drive, Portage, MI Michigan 49024, US
Portyanko, Oleksiy, 8324 Petoskey, Kalamazoo, MI Michigan 49009, US
Mayes, Randy L., 9714 2nd Street, Otsego, MI Michigan 49078, US
Fountain, Gregory J., 5428 North Riverview Drive, Kalamazoo, MI Michagan 490047, US
Wittliff, William W., 36948 2nd Avenue, Gobles, MI Michigan 49055, US

(11) **2 154 135** (51) ***C07D 401/12***
(72) NAKAGAWA, Haruto, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
ANDO, Naoko, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

(11) **2 171 882** (51) ***H04B 7/08***
(72) JOVICIC, Aleksandar, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
RICHARDSON, Thomas, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
WU, Xinzhou, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(11) **2 201 527** (51) ***G06T 11/60***
(72) Acworth, Edward, 21 Drydock Avenue, Boston, MA 02210, US

(11) **2 245 967** (51) ***A47C 23/04***
(72) PASS of Sweden AB, Kyrkogatan 17 B, 735 32 Surahammar, SE

(11) **2 249 906** (51) ***A61M 5/32***
(72) Hertzog, Bernard, 44 Lennox Garden, London SW1X0DJ, GB

(11) **2 251 005** (51) ***A61K 9/20***
(72) FUJIWARA, Keiichi, c/o Dainippon Sumitomo Pharma Co.,Ltd. 3-45, Kurakakiuchi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
OCHIAI, Yasushi, c/o Dainippon Sumitomo Pharma Co.,Ltd. 3-45, Kurakakiuchi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
KIMURA, Yohei, c/o Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. 3-45, Kurakakiuchi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP

(11) **2 262 458** (51) ***A61F 9/08***
(72) Belloteau, Jacques, 26 rue du Capitaine Ferber, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(11) **2 273 195** (51) ***F23N 5/24***
(72) Yamada, Akira, c/o Yamatake Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP
Kadoya, Satoshi, c/o Yamatake Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP
Kumazawa, Yuuichi, c/o Yamatake Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP
Morikawa, Katsumi, c/o Yamatake Corporation 2-7-3 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP
Shirono, Hiroshi, c/o Chugai Ro Co., Ltd. 3-6-1 Hiranomachi Chuo-ku, Osaka 541-0046, JP
Zouta, Akio, c/o Chugai Ro Co., Ltd. 3-6-1 Hiranomachi Chuo-ku, Osaka 541-0046, JP

(11) **2 285 853** (51) ***C08F 299/00***
(72) STAYTON, Patrick, S., 3701 NW 68th Street, Seattle WA 98117, US
HOFFMAN, Allan, S., 10616 Riviera Place N.E., Seattle WA 98125, US
CONVERTINE, Anthony, J., 522 North 85th Street Apt. B113, Seattle WA 98103, US
DUVALL, Craig, L., 2813 22nd Avenue South, Nashville, TN 37215, US
BENOIT, Danielle, 130 Sunset Drive, Rochester, NY 14618, US
OVERELL, Robert, 1854 NW 195th Street 302, Shoreline WA 98177, US
JOHNSON, Paul, 12020 211th Place SE, Snohomish WA 98296, US
GALL, Anna, 20051 170th Avenue NE, Woodinville WA 98072, US
PRIEVE, Mary, 4663 NE 178th Street, Lake Forest Park WA 98155, US
PASCHAL, Amber, 3420 Woodlawn Avenue North, Seattle WA 98103, US
DIAB, Charbel, 4431 Evanston Avenue North 102, Seattle WA 98103, US
DE, Priyadarsi, Indian Institute of Science Education and Research Kolkata, Mohanpur Campus PO: BCKV Campus Main Office, Mohanpur - 741252 West Bengal, IN

(11) **2 293 996** (51) ***B65G 35/04***
(72) VAN DER AVOORT, Cornelis Adrianus Henricus, c/o Roth & Rau B.V. Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
BACKER, Robbert Hilmar, c/o Roth & Rau B.V. Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
DU PAU, Cornelis Petrus, c/o Roth & Rau B.V. Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
PEEREN, Marcel, c/o Roth & Rau B.V. Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL

(11) **2 294 145** (51) ***C09D 11/00***
(72) HABASHI, Hisashi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
NAMBA, Michihiko, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
NAGAI, Kiyofumi, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 311 349** (51) ***A47C 20/04***
(72) PASS of Sweden AB, Kyrkogatan 17 B, 735 32 Surahammar, SE

(11) **2 318 654** (51) ***E21B 43/267***
(72) SMITH, Malcolm, 203 Walnut Drive Venetia, Indiana, PA 15367, US
EAST, Loyd, 18814 EM 2920, Tomball, TX 77377, US
STANOJCIC, Mirolad, 7302 Palisades Height Drive, Houston, TX 77095, US

(11) **2 319 623** (51) ***B01L 3/02***
(72) Andres, Karl-Friedrich, Amselweg 33, 22941 Bargtheide, DE
Molitor, Peter, Wilstedterstrasse 112a, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Schmidt, Peter, Plessigstrasse 5c, 23566 Lübeck, DE

(11) **2 343 533** (51) ***G01N 21/65***
(72) Nunez, Emilia Morallon, Prof. Dr., Universidad de Alicante, E-03690 San Vicente del Raspeig, ES
Salavagione, Horacio Javier, Dr., Universidad de Alicante, Carretera San Vicente del Raspeig s/n Torre de Control, E-03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, ES
Barbero, Cesar Alfredo, Prof. Dr., Universidad Nactional de Rio Cuarto Ruta Nac. 36 - km 601 Código Postal X5804BYA, Rio Cuarto, Córdoba, AR
Acevedo, Diego Fernando, Dr., Universidad Nactional de Rio Cuarto Ruta Nac. 36 - km 601 Código Postal X5804BYA, Rio Cuarto, Córdoba, AR
Lasagni, Andres Dr., Rabenauer Strasse 10, 01159 Dresden, DE
Mücklich, Frank Prof. Dr.-Ing., Pastor-Wolf-Strasse 36, 66773 Schwalbach, DE

(11) **2 355 009** (51) ***G06K 17/00***
(72) Hwang, Ju Hee c/o Pantech Co., Ltd, Pantech Bldg, 1-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, Seoul 121-792, KR

(11) **2 355 426** (51) ***H04L 12/58***
(72) Woen, Jin-Yeon, 102ho, Beomwoo Villa, Daejo-dong, Eunpyeong-gu, Seoul, KR

(11) **2 355 490** (51) ***H04N 5/232***
(72) Yeom, Hyung Sik c/o Pantech Co., Ltd, Pantech Nldg, I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, Seoul 121-792, KR

(11) **2 361 245** (51) ***C07D 209/12***
(72) WU, Jian Hui, 5025 Pare Street Apt. 516, Montreal, Quebec H4P 1P4, CA
BATIST, Gerald, 4670 Grosvenor Street, Montreal, Quebec H3W 2L8, CA
ZHOU, Jinming, Tiantan XiLi 1 P.R., 100050 Beijing, CN
GENG, Guoyan, 2060 de l' Eglise Avenue, Montreal, Quebec H4E 1H3, CA
LIN, Rongtuan, 221 Ernest Street, Dollard-Des -Ormeaux, Quebec H9A 3G7, CA
YI, Professor Li, Huadajiayuan B18-11-02, Luoshinanlu, Hongshan Qu Wuhan, Hubei 430070, CN

(11) **2 379 441** (51) ***B81C 1/00***
(72) CHENG, Joy, IBM Corporation Mail Drop: SJH 650 Harry Road Almaden Research centre, San Jose, California 95120-6099, US
NA, Young-Hye, IBM Corporation Mail Drop: SJH 650 Harry Road Almaden Research Centre, San Jose, California 95120-6099, US
LAI, Kafai, IBM Corporation Mail Drop: 40E 2070 Route 52, Hopewell Junction, New York 12533-6683, US
RETTNER, Charles, Thomas, IBM Corporation Mail Drop: K11/D1 650 Harry Road Almaden Research Centre, San Jose, California 95120-6099, US
SANDERS, Daniel, Paul, IBM Corporation Mail Drop: K17E/E1 650 Harry Road Almaden Research Centre, San Jose, California 95120-6099, US
LI, Wai-Kim c/o IBM United Kingdom Limited, Intellectual property Law Hursley park, Wincheter, Hampshire, SO21 2JN, GB

(11) **2 381 032** (51) ***D06M 17/00***
(72) ZHAO, Tongyan, No. 20, Dongdajie, Fengtai District, Beijing 100071, CN
DONG, Yande, No. 20, Dongdajie Fengtai District, Beijing 100071, CN
CAO, Gongping, Room 901 Building 2 No.988 Pingliang Road Yangpu District, Shanghai 200082, CN

(11) **2 382 976** (51) ***A61K 31/404***
(72) Kitadai, Yasuhiko, Graduate School of Biomedical Sciences Hiroshima University 2-3, Kasumi 1-chome, Kinami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 734-8553, JP

(11) **2 410 305** (51) ***G01J 5/00***
(72) Hartl, Franz, Itzling 2, 4720 Kalham, AT
Kurzmann, Thomas, Zinöggerweg 2, 4020 Linz, AT
Wiebe, Friedhelm, Ferdinand Wiesingerstrasse 14, 4600 Wels, AT

(11) **2 412 906** (51) ***E05D 15/10***
(72) Mascheroni, Luigi, c/o DECOMA DESIGN S.R.L. Via Casnati 5, 22060 Figino Serenza (CO), IT
Molteni, Angelo, Via Mazzini, 2, 22040 Brenna (CO), IT

(11) **2 420 616** (51) ***D21B 1/02***
(72) Obst-Lück, Peter, Wittstocker Str. 5a, 16909 Zaatzke, DE

(11) **2 422 759** (51) ***A61H 7/00***
(72) TSUTSUI, Shinji, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
HANATO, Yumi, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
ISHIHARA, Aya, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
IDA, Kyoko, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(11) **2 422 939** (51) ***B25J 13/02***
(72) Horan, Ben, 28, Garnet Street, Essendon, Vic, 3040, AU
Bhatti, Asim, 7-9, Elliott Avenue, Highton, Vic, 3216, AU
Nahavandi, Saeid, 19, Amberley Court, Highton, Vic, 3216, AU

(11) **2 430 676** (51) ***H01L 51/10***
(72) CAMPIONE, Marcello, Via Carso, 25, I-20862 Arcore (MB), IT
SASSELLA, Adele, Via Fogazzaro 13, I-23900 Lecco, IT
MORET, Massimo, Via Manara 1, I-23807 Merate (Lecco), IT
BRAGA, Daniele, Via Aceri Bianchi 12, I-20050 Veduggio con Colzano (Milano), IT

(11) **2 430 929** (51) ***A24D 3/02***
(72) Leichsenring, Nadine, Johann-Heinrich-Wichern-Str. 50, 22844 Norderstedt, DE
Scherbarth, Thorsten, Westerkamp 43, 21502 Geesthacht, DE
Horn, Sönke, Ilenweg 54, 21502 Geesthacht, DE
Berger, Erich, Neuengammer Hausdeich 607a, 21037 Hamburg, DE
Buhl, Alexander, Hausnummer 21, 23974 Blowatz / OT Robertsdorf, DE
Piechaczek, Roman, Heysestraße 10, 21029 Hamburg, DE
Reska, Janusz, Johannesbergstraße 12, 35713 Eschenburg, DE

(11) **2 431 896** (51) ***G06F 17/30***
(72) AKITA, Toshifumi, c/o IPS CO. LTD. 20F Harborland Daiya Nissei Bldg. 1-7-4 Higashikawasaki-cho Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0044, JP

(11) **2 432 000** (51) ***H01L 21/02***
(72) NISHIGUCHI, Taro, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
SASAKI, Makoto, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
HARADA, Shin, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
FUJIWARA, Shinsuke, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NAMIKAWA, Yasuo, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

(11) **2 432 002** (51) ***H01L 21/02***
(72) HARADA, Shin, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
SASAKI, Makoto, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NISHIGUCHI, Taro, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NAMIKAWA, Yasuo, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
FUJIWARA, Shinsuke, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(11) **2 432 022** (51) ***H01L 29/739***
(72) WADA, Keiji, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
HARADA, Shin, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
HONAGA, Misako, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
NISHIGUCHI, Taro, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
SASAKI, Makoto, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
FUJIWARA, Shinsuke, Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NAMIKAWA, Yasuo, Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

(11) **2 434 593** (51) ***H01S 3/10***
(72) OBA Yasuhiro, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
NAKAI Michihiro, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP

(11) **2 435 656** (51) ***E21B 33/12***
(72) WOOD, Peter, 3 Lamington Court Hatton of Fintray, Aberdeenshire AB21 0HN, GB
LOUDEN, Fraser, Sunnyside Midmill Kintore, Aberdeenshire AB51 0YX, GB
BERRY, Stuart, Øvrebøveien 28, 4011 Stavanger, NO
GORRARA, Andrew John, 14 Carron Terrace Stonehaven, Aberdeenshire AB39 2HX, GB
TRINDER, Duncan James, Craigshannoch Cottage Midmar Inverurie, Aberdeenshire AB51 7LX, GB

(11) **2 437 128** (51) ***G05B 19/418***
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(11) **2 439 284** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Bell, Daphne Winifred, 4450 South Park Avenue Apt. 1706, Chevy Chase, MD 20515, US
Haber, Daniel A., 34 Monadnock Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
Janne, Pasi Antero, 128 Roundwood Road, Newton, MA 02464, US
Johnson, Bruce E., 80 Seaver Street, Brookline, MA 02445, US
Lynch, Thomas J., 21 Highland Street, New Haven, CT 06511, US
Meyerson, Matthew, 307 Independence Road, Concord, MA 01742, US
Paez, Juan Guillermo, 125 Pembroke Street Apt. 2, Boston, MA 02118, US
Sellers, William R., 80 Seaver Street, Brookline, MA 02445, US
Settleman, Jeffrey E., 355 Magee Avenue, Mill Valley, CA 94941, US
Sordella, Raffaella, 1640 Moors Hill Road, Syosset, NY 11791, US

(11) **2 441 777** (51) ***C07K 16/28***
(72) Bowdish, Katherine, S., 13773 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014, US
McWhirter, John, 2152 Crescent Drive, Tarrytown, NY 10591, US
Kretz-Rommel, Anke, 4535 Kensington Drive, San Diego, CA 92116, US
Maruyama, Toshiaki, 3253 Caminito Eastbluff Suite 28, La Jolla, CA 92037, US

(11) **2 442 424** (51) ***H02J 3/38***
(72) HONMA, Masaya, c/o Panasonic Corporation IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
SHINAGAWA, Mikio, c/o Panasonic Corporation IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(11) **2 444 149** (51) ***B01J 19/00***
(72) KANEKO, Yuji, c/o SONY CHEMICAL & INFORMATION DEVICE CORPORATION Kanuma Plant No. 3 1078, Kami-ishikawa, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
ENDO, Katsunobu, c/o SONY CHEMICAL & INFORMATION DEVICE CORPORATION Kanuma Plant No. 3 1078, Kami-ishikawa, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
SAKAKIBARA, Shigeshi, c/o SONY CHEMICAL&INFORMATION DEVICE CORPORATION Tome Plant Nakada 30 Aza Kagano-Sakai Takarae-Niida Nakada-cho, Tome-shi Miyagi 987-0622, JP
SHINODA, Kazuhiro, c/o SONY CHEMICAL&INFORMATION DEVICE CORPORATION Tome Plant Nakada 30 Aza Kagano-Sakai Takarae-Niida Nakada-cho, Tome-shi Miyagi 987-0622, JP

(11) **2 450 608** (51) ***F16L 11/12***
(72) Roberts, Richard Damon Goodman, c/o Schlumberger Riboud Product Center 1, Rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart CEDEX, FR
Vannuffelen, Stephane, c/o Schlumberger Riboud Product Center 1, Rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart CEDEX, FR
Smith, Russell, c/o Schlumberger Riboud Product Center 1, Rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart CEDEX, FR

(11) **2 451 980** (51) ***C12Q 1/68***
(72) PAUL, Natasha, 967 Hygeia Avenue, Encinitas California 92024, US
SHUM, Jonathan, 17210 Hanoverian Drive, Richmond Texas 77407, US

LEBEDEV, Alexandre, 9260 Towne Center Drive, no. 24 , San Diego California 92121, US
ZON, Gerald, 199 Fir Street, San Carlos California 94070, US

(11) **2 454 263** (51) ***C07D 487/04***
(72) EVANS, Gary Brian, 50 Pekanga Road Normandale, Lower Hutt, NZ
LONGSHAW, Alistair Ian, 71 Stanhope Avenue Carrington, Nottingham NG5 1QX, GB
SCHRAMM, Vern L., 68 Hampton Oval, New Rochelle New York 10805, US
TYLER, Peter, Charles, 143 Creswick Terrace Northland, Wellington, NZ

(11) **2 454 822** (51) ***H04B 7/02***
(72) PETROV, Mihail, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C, 63225 Langen, DE
KIMURA, Tomohiro, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-Ku, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 455 404** (51) ***C07K 16/28***
(72) Mackay, Charles Reay, 12 Grandview Grove, Prahtan Victoria 3181, AU

(11) **2 461 546** (51) ***H04L 29/08***
(72) Chang, Youn Joo, Pantech Bldg., I-2, DMC, Sangam-dong, Mapo-gu, 121-792 Seoul, KR

(11) **2 463 024** (51) ***B01J 19/00***
(72) Tonkovich, Anna Lee, 6493 Ballantrae Place, Dublin, OH Ohio 43064, US
Qiu, Dongming, -, deceased, US
Long, Richard Q., 7375 Tumblebrook Drive, New Albany, OH Ohio 43054, US
Yang, Barry L., 7759 Wryneck Lane, Dublin, OH Ohio 43017, US
Yuschak, Thomas, 2792 Bold Venture Drive, Lewis Center, OH Ohio 43035, US
Perry, Steven T., 8458 Squad Drive, Galloway, OH Ohio 43119, US

(11) **2 464 315** (51) ***A61F 2/44***
(72) BAE, Hyun c/o Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah NJ 07430, US
JUSTIN, Daniel, F., 8501 Amber Oak Drive, Orlando, FL 32817, US
BUTTERS, Joshua, A., 1226 North Benson Lane, Chandler AZ 85224, US
STATER, Nicholas, 4360 West Chadler Blvd. Suite 5, Chandler AZ 85226, US
HUSHKA, Dylan, 395 West Longhorn Drive, Chandler AZ 85286, US
DELAMARTER, Rick, 3396 Stoneridge Lane, Los Angeles CA 90077, US

(11) **2 468 322** (51) ***A61M 1/00***
(72) Coward, Christopher Guy, 11 Norden Drive Northmoor Park, Wareham, Dorset BH20 4SF, GB
Heaton, Keith Patrick, 69 Spur Hill Avenue, Poole, Dorset BH14 9PJ, GB

(11) **2 470 028** (51) ***A23D 9/02***
(72) WHITTINGHILL, Jane, 15404 Bradford Place Drive, Florissant Missouri 63034, US
WELSBY, David, 516 Midvale Avenue, University City Missouri 63130, US
LAMBACH, Beata E., 10506 Briston Court, St. Louis Missouri 63114, US
LUCAK, Candice, 4202A Maryland Avenue, St. Louis Missouri 63108, US

(11) **2 471 931** (51) ***C12N 15/82***
(72) Dolan, Liam, Plant Sciences University of Oxford South Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3RB, GB
Menand, Benoit, 54 Boulevard Vauban, 13006 Marseille, FR
Yi, Keke, Institute of Virology and Biotechnology, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, Shiqiao Road 198, Hangzhou, CN

(11) **2 471 932** (51) ***C12N 15/82***
(72) Dolan, Liam, Plant Sciences University of Oxford South Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3RB, GB
Menand, Benoit, 54 Boulevard Vauban, 13006 Marseille, FR
Yi, Keke, Institute of Virology and Biotechnology Zhejiang Academy of Agricultural Sciences Shiqiao Road 198, Hangzhou 310021, CN

(11) **2 471 934** (51) ***C12N 15/82***
(72) Dolan, Liam, Plant Sciences University of Oxford South Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3RB, GB
Menand, Benoit, 54 Boulevard Vauban, 13006 Marseille, FR
Yi, Keke, Institute of Virology and Biotechnology Zhejiang Academy of Agricultural Sciences Shiqiao Road 198, Hangzhou 310021, CN

(11) **2 471 935** (51) ***C12N 15/82***
(72) Dolan, Liam, University of Oxford South Parks Road, Oxford Oxfordshire OX1 3RB, GB
Menand, Benoit, 54 Boulevard Vauban, 13006 Marseille, FR
Yi, Keke, Institute of Virology and Biotechnology Zhejiang Academy of Agricultural Sciences Shiqiao Road 198, Hangzhou 310021, CN

(11) **2 472 165** (51) ***F16L 59/14***
(72) Kumar, Rakesh, RMZ Centennial Campus B Kundanahalli Main Road, Bangalore 560048, IN
Said, Micael George, RMZ Centennial Campus B Kundanahalli Main Road, Bangalore 560048, IN

(11) **2 472 570** (51) ***H01L 21/28***
(72) Mokhlesi, Nima, San Disk Corporation 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(11) **2 473 744** (51) ***F04D 29/46***
(72) LANG, Matthias, Rusenschloßstr. 4, 70469 Stuttgart, DE
SARTORIUS, Dieter, Salbeiweg 1/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(11) **2 473 796** (51) ***F25D 17/04***
(72) BISCHOFBERGER, Thomas, Bachmühle 2, 88353 Kißlegg, DE
IHLE, Hans, Frauenstraße 3, 89537 Giengen, DE
KLINGSHIRN, Astrid, Bischof-Wenzeslaus-Straße 4a, 86441 Zusmarshausen, DE

(11) **2 474 239** (51) ***A23L 1/29***
(72) Shahkhalili, Yasaman, chemin de Vignes 39D, 1814 La-Tour-de Peliz, CH
Acheson, Kevin, Rue de la Combe 32, 1037 Etagnières, CH
Mace, Katherine, Av. Des Mousquines, 27, 1005 Lausanne, CH
Moulin, Julie, Chemin de la Comba 12, 1616 Attalens, CH
Zbinden, Irene, Chemin de Longeraie 52, 1052 Le Mont sur Lausanne, CH
Aprikian, Olivier, 5560 Kinvarra Court, Dublin, OH 43016, US
Voss, Theresa, 48 Brandywyne Drive Florham Park, New Jersey 07932, US
Ursel, Silja, Hindenburgstraße 22, 78467 Konstanz, DE
Kuslys, Martinas, Moosackerweg 2b, 3506 Grosshochstetten, CH

(11) **2 475 712** (51) ***C08J 9/34***
(72) GIESE, Roger, W., 213 Juniper Lane, Hanover, MA 02339, US
SHAO, Gang, 50 Hurd Street, Malden MA 02148, US

(11) **2 476 895** (51) ***F02M 59/10***
(72) Aritomi, Shunsuke, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP
Tokuo, Kenichiro, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP
Suganami, Masayuki, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8503, JP
Usui, Satoshi, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8503, JP
Miyazaki, Katsumi, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki, 312-8503, JP

(11) **2 478 260** (51) ***F16H 59/44***
(72) SWARTLING, Fredrik, c/o Emma Hult Mikrofonvägen 13, S-126 28 Hägersten, SE
KJELL, Anders, Svartviksslingan 75, S-167 38 Bromma, SE
NYSTRÖM, Tom, Heimdallsvägen 11, S-151 60 Södertälje, SE

(11) **2 478 261** (51) ***F16H 59/44***
(72) SWARTLING, Fredrik, c/o Emma Hult Mikrofonvägen 13, S-126 28 Hägersten, SE
ASPLUND, Peter, Timotejvägen 2, S-647 30 Mariefred, SE
ÖUN, Mikael, Hammerstavägen 10, S-145 65 Norsborg, SE

(11) **2 478 263** (51) ***F16H 59/48***
(72) SWARTLING, Fredrik, c/o Emma Hult Mikrofonvägen 13, S-126 28 Hägersten, SE
KJELL, Anders, Svartviksslingan 75, S-167 38 Bromma, SE
NYSTRÖM, Tom, Heimdallsvägen 11, S-151 60 Södertälje, SE

(11) **2 478 267** (51) ***F16H 61/02***
(72) SWARTLING, Fredrik, c/o Emma Hult Mikrofonvägen 13, S-126 28 Hägersten, SE

(11) **2 478 268** (51) ***F16H 61/02***
(72) SWARTLING, Fredrik, c/o Emma Hult Mikrofonvägen 13, S-126 28 Hägersten, SE
KJELL, Anders, Svartviksslingan 75, S-167 38 Bromma, SE
NYSTRÖM, Tom, Heimdallsvägen 11, S-151 60 Södertälje, SE

(11) **2 478 269** (51) ***F16H 61/02***
(72) SWARTLING, Fredrik, c/o Emma Hult Mikrofonvägen 13, S-126 28 Hägersten, SE
WÅGBERG, Mikael, Parkgatan 16 1tr, S-151 44 Södertälje, SE

(11) **2 478 271** (51) ***F16H 61/02***
(72) SWARTLING, Fredrik, c/o Emma Hult Mikrofonvägen 13, S-126 28 Hägersten, SE
WÅGBERG, Mikael, Parkgatan 16 1tr, S-151 44 Södertälje, SE

(11) **2 478 272** (51) ***F16H 61/16***
(72) SWARTLING, Fredrik, c/o Emma Hult Mikrofonvägen 13, S-126 28 Hägersten, SE

ÖUN, Mikael, Hammerstavägen 10, S-145 65 Norsborg, SE

(11) **2 478 571** (51) ***H01L 31/18***
(72) DAVIES, Michael, 171 Chrichton Street, Ottawa Ontario K1M 1W1, CA
HONG, Junegie, 114 Lakeview Boulevard, Beaconsfield Quebec H9W 4SI, CA
JAKUBOWSKA-OKONIEWSKI , Genowefa, 5103 Hertel, Pierrefonds Quebec H8Z 2S2, CA
NAVALA, Sergiy, 6595 chemin de la Côte-Saint-Luc Côte- Saint-Luc, Quebec H4V 1G7, CA
YANG , Xiaoming, 565 33rd Avenue Apt . 204 Lachine, Quebec H8T 1Y9, CA
ROHATGI , Ajeet, 1275 Stonecrof t Way, Marietta Georgia 30062, US
KANG , Moon Hee, 705 Windy Ridge Ln SE Atlanta, GA 30339-2440, US
EBONG , Abasifreke Udo, 2464 Gablewood Drive, Marietta Georgia 30062, US
ROUNSAVILLE , Brian Charles, 2954 Parkmoor Drive, Conyers Georgia 30094, US

(11) **2 478 759** (51) ***A01G 9/02***
(72) Marteijn, Petrus Charles Joannes Antonius, Altenaweg 12, 5145 PC Waalwijk, NL

(11) **2 479 676** (51) ***G06F 12/00***
(72) Murayama, Kohci, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Takeshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 480 735** (51) ***E04G 11/08***
(72) RENZ, Bernd, Vöhringer Weg 3, 89269 Vöhringen-Thal, DE
ALTAVINI, Sergio, Oderstrasse 12, 89264 Weißenhorn, DE

(11) **2 481 142** (51) ***H02K 1/14***
(72) ATKINSON, Glynn, James, 35 Mill Grove, Tynemouth, NE30 2JP, GB
JACK, Alan, G., Milestone House Allendale Road, Hexham Northumberland NE46 2NB, GB
MECROW, Barrie, 50 Haddington Road, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 9UN, GB

(11) **2 481 290** (51) ***A21D 13/00***
(72) Voraberger, Alois, Blumenweg 7, 4673 Gaspoltshofen, AT
Senzenberger, Peter, August, Oberprenning 4, 4742 Pram, AT
Böck, Alfred, Gmunder Strasse 29, 4800 Attnang-Puchheim, AT
Hofmann, Klaus, Obernathal 5, 4694 Ohlsdorf, AT

(11) **2 483 206** (51) ***C02F 1/20***
(72) GRÜNWALD, Julia, Zum Seemoor 22, 19205 Frauenmark, DE
LÜDTKE, Oliver, Auerbachs Hof 10, 04416 Markkleeberg, DE
NIESMANN, Theodor, Funkenburgstraße 20, 04105 Leipzig, DE
POLLERT, Georg, Karmeliterweg 12, 13465 Berlin, DE

(11) **2 483 300** (51) ***C07K 14/475***
(72) BOWER, Robert Syndecombe, 47 Cormorant Crescent, Peregian Beach Queensland 4073, AU
MOURA, Monica Senna Salerno de, 8 East Street, Claudelands Hamilton 3214, NZ
NICHOLAS, Gina Diane, 15 Gilbert Court, Hamilton, NZ
BERRY, Carole Judith, 58 Orchard Avenue, Hamilton 3214, NZ
THOMAS, Mark Francis, 1a Ansford Place, Melville, Hamilton, NZ

(11) **2 483 418** (51) ***C12Q 1/04***
(72) SAXENA, Hari Mohan, Department of Veterinary Microbiology College of Veterinary Science Guru Angad Dev Veterinary and Animal Sciences University, Ludhiana 141 004, IN

(11) **2 483 919** (51) ***H01L 21/768***
(72) BUSNAINA, Ahmed, 44 Independence Lane, Ashland MA 01721, US
YILMAZ, Cihan, 294 Bremen Street Apt. 3, Boston MA 02128, US
KIM, TaeHoon, 1365 Boylston Street Apt.445, Boston, MA 02215, US
SOMU, Sivasubramanian, 42, Silver Hil Lane Unit No.3, Natick, MA 01760, US

(11) **2 484 401** (51) ***A61M 5/34***
(72) Zelkovich, Matthew J., 6116 E. Winchomb Drive, Scottsdale, AZ Arizona 85254, US
Baker, John, 811 W. Palo Verde Street, Gilbert, AZ 85233, US
Kuhn, Todd E., 13911 East Quail Track Road, Scottsdale, AZ Arizona 85262, US
Roussel, Paul, 11105 N. 115th Street, Unit 1103, Scottsdale, AZ Arizona 85259, US
Lunquist, Jon, 1834 W. Goldfinch Avenue, Chandler, AZ Arizona 85248, US

(11) **2 484 577** (51) ***B62D 3/12***
(72) Fujinori, Yoichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kageyama, Hiromitsu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Hajime, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hayashi, Kenji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nishimura, Koichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nagata, Kenjiro, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8650, JP
Yamaguchi, Naoki, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Taneda, Akiya, c/o Aisin Seiki Kabushiki Kaisha Intellectual Property Department 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP

(11) **2 484 638** (51) ***C01G 49/06***
(72) OHKOSHI Shin-ichi, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
SAKURAI Shunsuke, Department of Chemistry, Ohkoshi Lab. School of Science c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome, Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
NAMAI Asuka, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
UMEDA Sayaka, Department of chemistry ,Onkoshi Lab, School of Science The University of Tokyo 3-1,7-chome,Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
HACHIYA Hiroshi, Department of Chemistry ,Onkoshi Lab. School of Science The University of Tokyo 3-1,7-chome,Hongo,Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
MATSUMOTO Kazuyuki, C/O DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
GOTOH Takashi, C/O DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(11) **2 484 756** (51) ***C12N 5/10***
(72) HISATOME, Ichiro, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOTTORI UNIVERSITY 86 Nishi-cho, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
SHIRAYOSHI, Yasuaki, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOTTORI UNIVERSITY 86 Nishi-cho, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
MIAKE, Junichiro, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOTTORI UNIVERSITY 86 Nishi-cho, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP

(11) **2 484 773** (51) ***C12P 19/60***
(72) Koffas, Mattheos, 2021 Northwood Drive Williamsville, New York, 14221, US
Leonard, Effendi, 145 Gardenside Drive no. 9, San Francisco CA 94131, US
Yan, Yajun, 1425 Harperfield Drive, Bogart GA 30622, US
Chemler, Joseph, 3632 Blanchan Avenue Brookfield, Illinois, 60513, US

(11) **2 485 139** (51) ***G06F 3/048***
(72) Westerman, Wayne Carl, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
Hotelling, Steven Porter, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
Haggerty, Myra, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
Ording, Bas, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
Parivar, Nima, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
Kerr, Duncan Robert, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(11) **2 485 348** (51) ***H02B 1/22***
(72) Kikukawa, Shuichi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Tsuchiya, Kenji, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Morita, Ayumu, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Keiichi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(11) **2 486 110** (51) ***C10L 1/08***
(72) CHEMTOR, LP, 104 Inwood Drive, San Marcos, TX 78666, US

(11) **2 486 298** (51) ***F16D 3/20***
(72) PAPONNEAU, François, 8 allée du Courtilas, 33610 CESTAS, FR

(11) **2 486 881** (51) ***A61B 17/34***
(72) Tal, Michael, 123 Peck Hill Road, Woodbridge Connecticut 06525, US
Anderson, Janelle, 383 Upper Mountain Avenue, Montclair, New Jersey 07043, US
Bierman, Steven, F., 143 Eight Street, Del Mar California 92014, US

(11) **2 487 266** (51) ***C21B 13/10***
(72) TETSUMOTO, Masahiko, c/o Kobe Steel, Ltd. 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-858, JP

(11) **2 487 436** (51) ***F24J 2/52***
(72) Barth, Armin, Siedlungsstrasse 53, 69517 Gorxheimertal, DE
Hube, Gerhard, Dr., Landstr. 92, 69198 Schriesheim, DE
Littig, Michael, Akazienweg 3, 66851 Bann, DE
Hindermann, Volker, Nollreffenweg 125, 74613 Öhringen, DE
Delp, Patrick, Am Farrenrott 3, 69488 Birkenau, DE
Müller, Uwe, Hafenstr. 10, 67346 Speyer, DE
Strachan, Ole, Randweg 12, 72622 Nuertingen, DE

(11) **2 487 480** (51) ***G01N 21/15***
(72) Joe, Teresa, 279 Hunter Road RD13, Hawera, 4673, NZ
D'Costa, Eric, Blambleside, Adey's Lane, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL127PS, GB
Eveness, John, 39 Cornway Road, Brislington BS4, 3RE Bristol, GB
Bhachoo, Sunny, 24 Ermin Park, Brockworth, Gloucestershire GL34DD, GB

(11) **2 487 990** (51) ***H05B 6/66***
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(11) **2 488 378** (51) ***B60J 7/10***
(72) ERNESTIN, Thomas, Kümper 52, 48341 Altenberge, DE
MASCHMANN, Thomas, Im Kleinkamp 8, 48282 Emsdetten, DE

(11) **2 488 413** (51) ***B64C 27/00***
(72) STAMPS, Frank, B., 4705 Mill Crossing West, Colleyville TX 76034, US
TISDALE, Pat, 982 Bask Lane, Roanoke TX 76262, US
MARSHALL, Bryan, 813 Moore Road, Mansfield TX 76063, US
CAMPBELL, Tom, 5424 Yellow Birch Dr., Keller TX 76248, US

(11) **2 488 658** (51) ***C12P 21/08***
(72) GHAYUR, Tariq, 1014 Washington Street, Holliston, Massachusetts 01746, US
KAMATH, Rajesh V., 27 Redland Street, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
LIU, Junjian, 14 Crimson Drive, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
HONORE, Marie P., 47 Harvard Avenue, No. 4, Brookline, Massachusetts 02446, US

(11) **2 488 830** (51) ***G01D 5/14***
(72) LIEBART, Vincent, 488 Chemin Calice, F-01120 La Boisse, FR

(11) **2 489 779** (51) ***D06M 15/03***
(72) TAKEUCHI Shoji, Institute of Industrial Science Tokyo, 4-6-1 Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
ONOE Hiroaki, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
MATSUNAGA Yukiko, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
KIRIYA Daisuke, 151M Cory Hall Berkely, CA, 94720, US
GOJO Riho, Institute of Industrial Science Tokyo, 4-6-1 Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
NEGISHI Midori, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(11) **2 489 910** (51) ***F16K 47/08***
(72) Perrault, Aaron, Andrew, 8200 Market Blvd., Chanhassen, MN 55317, US
Vaith, Joseph, Michael, 42838 303rd St., Lesterville, SD South Dakota 57040, US
Westwater, David, J., 300 S. Main Street, Albion, IA Iowa 50005, US

(11) **2 490 168** (51) ***G06Q 30/06***
(72) Dezelak, Jonathan, Eli, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension: 70299, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Lo, Ka Hei, Gary, c/o Research In Motion Limited 4701 Tahoe Boulevard Extension: 15578, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Gopalan, Balaji, c/o Research In Motion Limited 4701 Tahoe Boulevard Extension: 14391, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Berry, Neerav, c/o Research In Motion Corporation 321 East Evelyn Avenue, Mountain View, California 94041, US
Kalyanasundaram, Sanjay, 321 Briarmeadow Drive, Kitchener, Ontario N2A 3L5, CA

(11) **2 490 222** (51) ***G11C 11/405***
(72) Ting, Tah-Kang Joseph, 5F., No.213-7, Sec. 7, Zhongshan N. Rd., Tapei City 111, TW

(11) **2 491 129** (51) ***C12P 21/08***
(72) GHAYUR, Tariq, 1014 Washington Street, Holliston Massachusetts 01746, US
MORGAN-LAPPE, Susan E., 5419 North Canfield Avenue, CHicago Illinois 60656, US
REILLY, Edward B., 1136 Winners Circle, Libertyville Illinois 60048, US
KINGSBURY, Gillian A., 46 Aqueduct Road, Wayland Massachusetts 01778, US
PHILLIPS, Andrew, 519 Garfield Avenue, Libertyville Illinois 60048, US
WANG, Jieyi, 29726 Butterfly Court, Lake Bluff Illinois 60044, US
BELL, Randy L., 703 Federal Parkway, Lindenhrst Illinois 60046, US
NORVELL, Suzanne M., 4531 N. Krueger Road, Long Grove Illinois 60047, US
LI, Yingchun, 103 Newfield Drive, Buffalo Grove Illinois 60089, US
LIU, Junjian, 14 Crimson Drive, Shrewsbury Massachusetts 01545, US
YING, Hua, Line 99 Zhongshanbeier Rd., No. 44 Room 201, Shanghai 200093, CN
LIU, Zhihong, 1455 Greystone Drive, Gurnee Illinois 60031, US

(11) **2 491 308** (51) ***F23D 14/62***
(72) KEBER, Roland, Degernauerstr. 1a, 84109 Wörth a. d. Isar, DE
METZ, Tobias, Kugelpoint 31, 84172 Buch am Erlbach, DE

(11) **2 491 541** (51) ***G08B 1/08***
(72) GOODWIN, Michael, 25 Phillips Court, North Andover MA 01845, US
JUSTICE, James, 10 The Paddock Lane, Medfield, MA 02052, US
RHODES, Jesse, 291 Prospect Street, Franklin MA 02038, US

(11) **2 491 579** (51) ***H01L 21/285***
(72) GORDON, Roy, Gerald, 22 Highland Street, Cambridge MA 02138, US
BHANDARI, Harish, 44 Washington Street No.602, Brookline, Massachusetts 02445, US
AU, Yeung, 25 Agassiz Avenue, Belmont MA 02478, US
LIN, Youbo, 111 East Ridge Road, Ridgetfield, Connecticut 06877, US

(11) **2 491 824** (51) ***A47C 17/16***
(72) PASS of Sweden AB, Kyrkogatan 17 B, 735 32 Surahammar, SE

(11) **2 492 130** (51) ***B60K 26/02***
(72) Yamazaki, Shigeru, c/o Mikuni Corporation 2480 Kuno, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Kashiyama, Meguru, c/o Mikuni Corporation 2480 Kuno, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Kumamoto, Masato, c/o Mikuni Corporation 2480 Kuno, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Oosawa, Tsuyoshi, c/o Mikuni Corporation 2480 Kuno, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Touhachi, Hiromutsu, c/o Mikuni Corporation 2480 Kuno, Odawara-shi, Kanagawa, JP

(11) **2 492 888** (51) ***G08G 1/16***
(72) Imai, Masato, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP
Okada, Takashi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP
Sakata, Masao, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2, Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama, 330-0081, JP

(11) **2 493 899** (51) ***C07F 7/00***
(72) LEHMANN, Frank, Goethestrasse 42, 67373 Dudenhofen, DE
KITTELMANN, Udo, Am Eichenbühl 10, 63322 Rödermark, DE

(11) **2 494 247** (51) ***F16L 11/08***
(72) THYGESEN, Mads, Viemosevej 6A, DK-2610 Rødovre, DK
ØSTERGAARD, Rasmus C., Haraldsgade 88 2. tv., DK-2100 Copenhagen Ø, DK
OLSEN, Kim, Steen, Brandsbjergvej 46, DK-2600 Glostrup, DK
GLEJBØL, Kristian, Kvædehaven 109, DK-2600 Glostrup, DK
NIELSEN, Morten, Storgaard, Nøddebogade 4 st. th., DK-2200 Copenhagen N, DK

(11) **2 494 321** (51) ***G01H 9/00***
(72) AUSTIN, Edward, c/o Stingray Geophysical Ltd Millbank house 171-185 Ewell Road, Surbiton Surrey KT6 6AP, GB

(11) **2 494 579** (51) ***H01J 37/317***
(72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, Boeroestraat 23, 2612 GD Delft, NL
POSTMA, Ferry Michael, Umbrialaan 13, 7577 KA Oldenzaal, NL

(11) **2 495 174** (51) ***B65B 7/02***
(72) Holland-Letz, Günter, Antoniusstraße 17a, 33106 Paderborn, DE
Langhuber, Dirk, Roeinghstraße 65, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 495 199** (51) ***B65H 31/22***
(72) Holland-Letz, Günter, Antoniusstraße 17a, 33106 Paderborn, DE
Langhuber, Dirk, Roeinghstraße 65, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 495 200** (51) ***B65H 31/22***
(72) Holland-Letz, Günter, Antoniusstraße 17a, 33106 Paderborn, DE
Langhuber, Dirk, Roeinghstraße 65, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 495 229** (51) ***C07C 13/605***
(72) URANO Toshiyuki, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
NAKAI Toshimitsu, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
IIDA Koichiro, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
LI Yanjun, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
BABA Tatsushi, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

(11) **2 495 249** (51) ***C07K 5/06***
(72) Agarwal, Atul, 75 Nicholas Court, Hamden, CT 06518, US
Wang, Xiangzhu, 4 Brushy Plain Road Apt. 224, Branford, CT 06405, US
Chen, Dawei, 158 Saddle Hill Drive, Middletown, CT 06457, US
Zhang, Suoming, 3702 Redwood Circle, Palo Alto, CA 94306, US
Phadke, Avinash, 51 Gilbert Lane, Branford, CT 06405, US

(11) **2 495 258** (51) ***C07K 19/00***
(72) LEE, Haeshin, Chemistry Department Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
LEE, Hyukjin, Chemistry Department Korea Advanced Institute of Science and Technology 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
PARK, Tae Gwan, "-", "deceased", KR
SONG, In Taek, B-302 Skyroyal village 508-193 Jeongneung 2-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-851, KR
LEE, Moon Sue, 408-1904 Samsung Raemian 4cha Apt Dangsan-dong 5ga Youngdeungpo-gu, Seoul 150-771, KR

(11) **2 495 329** (51) ***C12P 7/18***
(72) LEE, Joo-hang, 102-2105, Daelim Apt. Geongeon-dong Sangnok-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 426-210, KR
AN, Jun-gap, c/o CJ Cheiljedang corporation 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-095, KR
PARK, Seung-won, 1603-403, World Meridian Dongbaek-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-911, KR
KIM, Taek-beom, 320-1107, GuroHyundai Apt. 1256 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-050, KR
KIM, Seong-bo, 2Fl., 344-146(4/6) Yeonhui 3-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-110, KR
LEE, Dong-hoon, 406-1107, Jugong 4-danji Apt. Byeoryang-dong, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-040, KR
LEE, Woon-hwa, 207-301, Sinbanpo Hanshin Apt. Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-949, KR
SON, Dae-Ho, 102-1101, Samsung Lucky Apt. Dongchun 3-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-722, KR
JI, Seung-bae, 102-1208, Hana Apt. 362 Galsan-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-080, KR
LEE, Kang-pyo, 512-104, Sinnae 5-danji Daelim Apt. Muk 1-dong Jungnang-gu, Seoul 131-765, KR

(11) **2 495 925** (51) ***H04L 27/20***
(72) YANG, Yanfu, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LU, Chao, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZENG, Li, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Zhaohui, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Linghao, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Lei, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 496 909** (51) ***G01B 5/012***
(72) FERRARI, Paul, 3485 Pleasant Vale, Carlsbad CA 92010, US
CHAMP, Peter, 58 Barrow Point Avenue, Pinner HA5 3HG, GB
DESFORGES, Laurent, 1 rue de Villersfaux, F-41310 Ambloy, FR
DELEMOS, Jean-Paul, 1 rue de Chollet, F-37110 Monthodon, FR
DUPORTAL, Thibault, Le Cassereau, F-41310 Prunay-Cassereau, FR
FAMECHON, Jean-Luc, 13 rue des Gombaudes, F-41700 Villerable, FR
GERENT, Jerry, 1255 Grandview Rd., Vista CA 92084, US
HONG, Dongmei, 4020 Santa Nella Pl., San Diego CA 92130, US
LIPPUNER, Heinz, Im Fuertli 9, CH-9445 Rebstein, CH
ROUX, Denny, 5 rue de Saint Lubin, F-41190 Landes le Gaulois, FR
SHAMMAS, Elie, 7590 Melotte St., San Diego CA 92119, US
SIERCKS, Knut, Augartenstrasse 29, CH-9402 Morschwil, CH
TAIT, Hogar, 41665 Valencia Way, Temecula CA 92592, US

(11) **2 497 180** (51) ***H02J 7/00***
(72) TEGGATZ, Ross, 681 North Plano Road Suite 121, Richardson, TX 75081, US
SMITH, Brett, 681 North Plano Road Suite 121, McKinney, TX 75081, US
ATRASH, Amer, 681 North Plano Road Suite 121, Richardson, TX 75081, US
CHEN, Wayne, 681 North Plano Road Suite 121, Richardson, TX 75081, US

(11) **2 497 194** (51) ***H04B 7/02***
(72) ZIRWAS, Wolfgang, Rohrsängerplz. 7 b, 81249 München, DE
MENNERICH, Wolfgang, Huglfingerstrasse 16, 81477 München, DE

(11) **2 497 669** (51) ***B60K 26/02***
(72) Durand, Eric, 7 rue de l'Etarché, 78430 Louveciennes, FR

(11) **2 497 774** (51) ***C07D 498/04***
(72) Ling, István, Almos vezér út. 44, 1141 Budapest, HU
Barkóczy, József, Szirom u. 4-6/B, 1016 Budapest, HU
Antoni, Ferenc, 12 Greenbank Rise, EH10 5RW Edinburgh, GB
Gacsályi, István, baross u. 67, 1201 Budapest, HU
Lévay, György, Gábor Aron u. 10, 2092 Budakeszi, HU
Spedding, Michael, 6, rue Ampère, 78110 le Vesinet, FR
Hársing, László, Afonya u. 9/a fszt. 1, H-1025 Budapest, HU

(11) **2 497 928** (51) ***F02D 41/22***
(72) Jousselin, Miguel, 9 Place Clémenceau, 73100 Aix Les Bains, FR

(11) **2 498 118** (51) ***G02C 1/06***
(72) Healy, Andrew, c/o Dolby Laboratories, Inc 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Hovanky, Thao, c/o Dolby Laboratories, Inc 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Farnam, Julian, c/o Dolby Laboratories, Inc 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Basler, Brad, c/o Dolby Laboratories, Inc 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Sijen, Pascal, c/o Dolby Laboratories, Inc 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
O'Brien, Alan, c/o Dolby Laboratories, Inc 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(11) **2 498 434** (51) ***H04L 1/16***
(72) Kashima, Tsuyoshi, 645-40, Daimura-cho Midori-ku, Yokohama, Kanagawa 226-0014, JP
Rinne, Mika P., Merenneidontie 26 J, 02320 Espoo, FI
Ranta, Jukka, Rauhamäenkatu 1, 20780 Kaarina, FI
Purovesi, Päivi, Petaksentie 4 B, 02700 Kaumiainen, FI

(11) **2 500 030** (51) ***A61K 38/00***
(72) Fung, Sek Chung, 922 Beacon Square Court No.425, Gaithersburg, MD 20878, US
Yao, Zhengbin, 2002 Stanwich Drive, Berwyn, PA 19312, US

(11) **2 500 076** (51) ***B01D 35/06***
(72) Safar, Scott, G., 248 Karyl Street, Burlington, WI 53105, US
Galitz, Charles, M., 7540 18th Avenue, Kenosha, WI 53140, US
Herchenbach, Stephen, L., 676 Birch Hollow Drive, Antioch, IL 60002, US
Dunn, Chadwick, M., 130 South Canal Street Unit 515, Chicago IL 60606, US
McDowell, Larry L., 10839 W. Pickford Ave., Beach Park, IL 60099, US

(11) **2 500 085** (51) ***B01F 7/00***
(72) Martens, Christoph, Vor dem Seemoor 1, 27404 Rockstedt, DE
Behrens, Jan, Haasseler Weg 22, 27404 Seedorf, DE
Böschen, Jörg, Lange Straße 1, 27412 Bülstedt, DE

(11) **2 500 940** (51) ***H01L 25/065***
(72) Plofsky, Jordan, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
Lim, Chooi Pei, Plot 6, Bayan Lepas Technoplex Medan Bayan Lepas, 11900 Bayan Lepas Penang, MY
Tan, Yee Liang, Plot 6, Bayan Lepas Technoplex Medan Bayan Lepas, 11900 Bayan Lepas Penang, MY
Toong, Teik Tiong, Plot 6, Bayan Lepas Technoplex Medan Bayan Lepas, 11900 Bayan Lepas Penang, MY

(11) **2 501 374** (51) ***A61K 31/195***
(72) WARNER, John, C., 100 Research Drive, Wilmington MA 01887, US
STOLER, Emily, J., 86 Brooks Ave, Arlington MA 02471, US

(11) **2 501 461** (51) ***B01D 53/26***
(72) WAMSTAD, Jonas, S:t Görangatan 29, S-753 26 Uppsala, SE
EDSTRÖM, Fredrik, Klockargatan 13, S-75200 Uppsala, SE

(11) **2 501 573** (51) ***B60H 1/00***
(72) TSYCHKOV, Alexei, Marsgränd 25, S-191 47 Sollentuna, SE
KOLASA, Magnus, Prästgatan 3, 732 32 Arboga, SE

(11) **2 501 655** (51) ***C01B 39/42***
(72) BURTON, Allen W., 91 Bayside Court, Richmond California 94804, US
DAVIS, Tracy M. C/O Chevron Coop., Law Dep., P.O.Box 6006, San Ramon California 94583-0806, US

(11) **2 502 025** (51) ***G01C 21/00***
(72) CARLBOM, Pelle, Violgatan 11, S-582 46 Linköping, SE
BECKMAN, Thomas, Söderleden 38, SE-587 31 Linköping, SE
ERLANDSSON, Ulf, Gardskullavagen 3D, S-434 41 Kungsbacka, SE

(11) **2 502 985** (51) ***C12N 5/07***
(72) YAMASHIRO, Takashi, c/o Graduate School of Medicine Dentistry&Pharmaceutical Sciences National University Corporation Okayama University 5-1 Shikata-cho 2-chome Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP
KUROSAKA, Hiroshi National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
KAWANABE, Noriaki, c/o Okayama University Hospital National University Corporation Okayama University 5-1 Shikata-cho 2-chome Kita-ku, Okayama-shi Okayama 700-8558, JP

(11) **2 503 281** (51) ***G01B 11/24***
(72) Mouri, Shinichi, 610-18, Nasugawa, Nakatsugawa-shi Gifu 509-9132, JP

(11) **2 503 374** (51) ***G02B 26/00***
(72) Kuhlman, Frederick F., 2157 Cameron Drive, Kokomo, IN 46902, US
Harbach, Andrew P., 5908 Meadowglen Drive, Argyle, TX 76226, US
Berlin, Carl W., 1715 Woodland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US

(11) **2 503 649** (51) ***H01R 13/436***
(72) Hernandez, Marcelino, Villa del Cipres 197 Colonia Villas de San Miguel, Saltillo, Coahuila 25204, MX
Yabur, Pedro, Paseo de las Magnolias 448, 25240 Saltillo, MX

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 419 080** (51) ***A61K 8/04***
(86) US 2010/031249 15.04.2010
(87) WO 2010/121032 21.10.2010

(11) **2 503 120** (51) ***F01N 3/08***
(86) JP 2011/053429 10.02.2011
(87) WO 2012/108063 16.08.2012

(11) **2 503 121** (51) ***F01N 3/08***
(86) JP 2011/052969 07.02.2011
(87) WO 2012/108059 16.08.2012

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 205 985** (51) ***H01M 2/02***
(60) 12182024.5

(11) **1 503 604** (51) ***H04M 3/493***
(60) 12180646.7
12180653.3

(11) **1 510 085** (51) ***H04Q 7/20***
(60) 12181712.6

(11) **1 525 445** (51) ***G01M 1/04***
(60) 12181721.7
12181726.6

(11) **1 548 958** (51) ***H04B 7/04***
(60) 12182070.8

(11) **1 550 081** (51) ***G06T 9/00***
(60) 12181629.2
12181630.0
12181632.6
12181633.4
12181634.2
12181638.3
12181640.9
12181643.3

(11) **1 566 842** (51) ***H01L 27/146***
(60) 12182192.0

(11) **1 585 563** (51) ***A61F 2/14***
(60) 12181876.9

(11) **1 606 893** (51) ***H04B 7/26***
(60) 12005861.5

(11) **1 613 542** (51) ***G06Q 99/00***
(60) 12181685.4

(11) **1 635 374** (51) ***G01N 23/225***
(60) 12005826.8

(11) **1 719 884** (51) ***F01N 3/24***
(60) 12182261.3

(11) **1 735 704** (51) ***G06F 9/46***
(60) 12181540.1

(11) **1 735 962** (51) ***H04L 12/56***
(60) 12182114.4

(11) **1 739 796** (51) ***H01R 13/639***
(60) 12182310.8
12182312.4

(11) **1 740 895** (51) ***F25B 49/00***
(60) 12182243.1

(11) **1 751 309** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 12005855.7

(11) **1 762 316** (51) ***B22F 1/00***
(60) 12181702.7

(11) **1 766 828** (51) ***G06F 11/00***
(60) 12182482.5

(11) **1 805 552** (51) ***G02C 7/04***
(60) 12181569.0

(11) **1 817 481** (51) ***E21B 21/00***
(60) 12181591.4

(11) **1 843 062** (51) ***F16H 45/02***
(60) 12181678.9
12181680.5

(11) **1 855 937** (51) ***B63B 1/06***
(60) 12181965.0

(11) **1 859 549** (51) ***H04B 7/26***
(60) 12182476.7

(11) **1 872 480** (51) ***H04L 27/26***
(60) 12181984.1

(11) **1 893 227** (51) ***A61K 38/16***
(60) 12182253.0

(11) **1 912 990** (51) ***C07D 473/04***
(60) 12182384.3

(11) **1 917 072** (51) ***A61K 9/12***
(60) 12181456.0

(11) **1 919 928** (51) ***C07F 15/00***
(60) 12181974.2

(11) **1 924 075** (51) ***H04N 1/40***
(60) 12181592.2
12181593.0

(11) **1 924 224** (51) ***A61F 2/24***
(60) 12005881.3

(11) **1 928 534** (51) ***A61M 3/00***
(60) 12005915.9

(11) **1 934 289** (51) ***C08L 91/00***
(60) 12005906.8

(11) **1 938 557** (51) ***H04L 29/06***
(60) 12182465.0
12182473.4

(11) **1 958 109** (51) ***G06F 19/00***
(60) 12182427.0

(11) **1 974 383** (51) ***H01L 27/115***
(60) 12181789.4

(11) **1 975 916** (51) ***G09G 5/00***
(60) 12182147.4

(11) **1 976 197** (51) ***H04L 12/56***
(60) 12182275.3

(11) **1 986 642** (51) ***A61K 31/415***
(60) 12181773.8

(11) **1 998 840** (51) ***A61M 31/00***
(60) 12182148.2

12182149.0

(11) **2 004 223** (51) ***A61K 39/085***
(60) 12181802.5

(11) **2 006 770** (51) ***G06F 9/50***
(60) 12005831.8

(11) **2 013 376** (51) ***C23C 16/00***
(60) 12182264.7

(11) **2 029 138** (51) ***A61K 31/426***
(60) 12005821.9

(11) **2 031 848** (51) ***H04M 1/725***
(60) 12181968.4

(11) **2 036 311** (51) ***H04L 29/08***
(60) 12181660.7

(11) **2 037 789** (51) ***B01F 15/02***
(60) 09151379.6 / 2 047 900
12181745.6

(11) **2 043 528** (51) ***A61B 17/02***
(60) 12182380.1

(11) **2 055 432** (51) ***B25B 13/06***
(60) 12181613.6

(11) **2 063 916** (51) ***A61K 49/04***
(60) 12181686.2

(11) **2 073 398** (51) ***H04B 7/04***
(60) 12005822.7
12005823.5

(11) **2 083 309** (51) ***G02B 26/10***
(60) 12181635.9

(11) **2 091 568** (51) ***A61K 47/48***
(60) 12182092.2

(11) **2 094 447** (51) ***B25C 5/11***
(60) 12179269.1
12182025.2

(11) **2 094 740** (51) ***C08F 8/32***
(60) 12181752.2
12181755.5

(11) **2 100 698** (51) ***B25D 17/24***
(60) 12182031.0

(11) **2 101 268** (51) ***G06F 13/00***
(60) 12181858.7

(11) **2 104 674** (51) ***C07D 333/40***
(60) 12181993.2
12181998.1

(11) **2 105 438** (51) ***C07D 307/46***
(60) 12182150.8

(11) **2 107 971** (51) ***B41J 2/175***
(60) 12181780.3
12181781.1

(11) **2 114 790** (51) ***B65D 51/24***
(60) 12181527.8
12181552.6
12181561.7

(11) **2 118 208** (51) ***C09C 1/00***
(60) 12181820.7

(11) **2 118 216** (51) ***C09D 11/18***
(60) 12181474.3

(11) **2 135 948** (51) ***C12N 15/11***
(60) 11155685.8 / 2 374 885
11155689.0 / 2 386 636
11155691.6 / 2 392 660
12182249.8
12182252.2
12182257.1
12182258.9

(11) **2 137 241** (51) ***C08J 5/18***
(60) 12181543.5

(11) **2 144 714** (51) ***B05D 3/14***
(60) 12181651.6

(11) **2 145 456** (51) ***H04L 29/12***
(60) 12181325.7

(11) **2 145 689** (51) ***B05B 3/02***
(60) 12181935.3
12181942.9

(11) **2 154 503** (51) ***G01L 1/14***
(60) 12182416.3

(11) **2 156 348** (51) ***G06F 19/00***
(60) 12182106.0

(11) **2 156 349** (51) ***G06F 19/00***
(60) 12182104.5

(11) **2 158 500** (51) ***G01S 7/48***
(60) 12181715.9

(11) **2 159 972** (51) ***H04W 8/26***
(60) 12181683.9

(11) **2 160 311** (51) ***F16D 41/08***
(60) 12181823.1

(11) **2 160 466** (51) ***C12N 15/11***
(60) 12181612.8

(11) **2 185 713** (51) ***C12P 17/10***
(60) 12181236.6

(11) **2 188 243** (51) ***C07C 51/347***
(60) 10015200.8 / 2 348 008
12005853.2

(11) **2 190 433** (51) ***A61K 31/505***
(60) 12182366.0

(11) **2 192 499** (51) ***G06F 17/30***
(60) 12182077.3

(11) **2 193 531** (51) ***H01G 4/40***
(60) 12181874.4
12181877.7

(11) **2 195 514** (51) ***F02B 29/04***
(60) 12181610.2

(11) **2 201 270** (51) ***F16J 15/02***
(60) 12005792.2

(11) **2 201 903** (51) ***A61B 17/70***
(60) 12181740.7

(11) **2 203 745** (51) ***G01N 33/573***
(60) 12181852.0

(11) **2 203 865** (51) ***G06F 21/20***
(60) 12181538.5

(11) **2 205 748** (51) ***C12N 15/82***
(60) 12181725.8

(11) **2 215 119** (51) ***C07K 16/24***
(60) 12181684.7

(11) **2 229 204** (51) ***A61M 11/06***
(60) 12181913.0

(11) **2 231 859** (51) ***C12N 15/10***
(60) 12181797.7

(11) **2 239 703** (51) ***G06T 3/40***
(60) 12182016.1

(11) **2 254 722** (51) ***B23K 9/32***
(60) 12182096.3

(11) **2 262 793** (51) ***C07D 401/14***
(60) 12182091.4

(11) **2 276 887** (51) ***D21H 17/67***
(60) 12182180.5

(11) **2 293 502** (51) ***H04L 12/46***
(60) 12182102.9

(11) **2 324 721** (51) ***A24C 5/18***
(60) 12181710.0

(11) **2 327 643** (51) ***B65G 1/04***
(60) 12182225.8

(11) **2 334 558** (51) ***B64D 33/04***
(60) 12181472.7

(11) **2 336 141** (51) ***C07F 9/6506***
(60) 12182263.9

(11) **2 353 478** (51) ***A47K 3/28***
(60) 12005841.7

(11) **2 356 879** (51) ***H05B 6/68***
(60) 12182015.3

(11) **2 363 232** (51) ***B23D 45/16***
(60) 12182441.1
12182448.6

(11) **2 368 402** (51) ***H04W 74/08***
(60) 12181672.2

(11) **2 368 882** (51) ***C07D 239/22***
(60) 12182277.9

(11) **2 369 456** (51) ***G06F 3/044***
(60) 12181510.4

(11) **2 373 310** (51) ***A61K 31/341***
(60) 12182351.2

(11) **2 399 506** (51) ***A61B 1/00***
(60) 12182268.8

(11) **2 417 812** (51) ***H04W 68/02***
(60) 12182256.3

(11) **2 420 270** (51) ***A61M 5/00***
(60) 12182134.2

(11) **2 420 436** (51) ***B62M 3/00***
(60) 12181955.1

(11) **2 420 688** (51) ***F16D 41/06***
(60) 12181415.6
12181798.5

(11) **2 421 229** (51) ***H04M 1/02***
(60) 12181779.5

(11) **2 421 484** (51) ***A61F 2/90***
(60) 12176459.1
12181899.1

(11) **2 430 920** (51) ***A01N 47/10***
(60) 12182043.5
12182049.2
12182051.8

(11) **2 430 921** (51) ***A01N 47/10***
(60) 12182053.4
12182056.7
12182059.1
12182060.9

(11) **2 438 612** (51) ***H01L 23/498***
(60) 12005860.7

(11) **2 439 170** (51) ***B67D 1/04***
(60) 12181991.6

(11) **2 444 451** (51) ***C08J 3/28***
(60) 12181969.2

(11) **2 445 993** (51) ***C10G 21/00***
(60) 12181854.6

(11) **2 447 594** (51) ***F17D 1/17***
(60) 12181641.7

(11) **2 451 583** (51) ***B04B 1/08***
(60) 12163336.6
12182201.9
12182205.0
12182217.5
12182223.3
12182226.6
12182228.2
12182230.8
12182236.5
12182240.7

(11) **2 456 459** (51) ***A61K 39/00***
(60) 12182229.0

(11) **2 457 407** (51) ***H04W 56/00***
(60) 12181664.9
12181667.2

(11) **2 465 315** (51) ***H04W 72/04***
(60) 12181489.1
12181492.5
12181493.3

(11) **2 481 361** (51) ***A61B 17/128***
(60) 12181636.7

(11) **2 499 800** (51) ***H04L 29/06***
(60) 12182445.2

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **2 283 849** (51) ***A61K 38/48***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 352 217** (51) ***H02J 7/00***
27.05.2010

(11) **2 439 406** (51) ***F03D 7/04***
19.02.2010

(11) **2 441 962** (51) ***F04D 29/28***
14.12.2011

(11) **2 467 236** (51) ***B25B 21/02***
06.04.2012

(11) **2 467 237** (51) ***B25B 21/02***
06.04.2012

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 261 721** 16.03.2012

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 966 267**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 999 368**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 081 507** 31.03.2012

(11) **2 142 725** 28.03.2012

(11) **2 244 152** 04.02.2012

(11) **2 372 546**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

I.12(30)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licenses**

(11) **2 081 588** (51) ***A61K 38/40***
01 01 excl.
Alaxia
60 Avenue Rockefeller Bâtiment Adenine
69008 Lyon, FR
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 391 225** (51) ***A23J 1/20***
01 01 excl.
Alaxia
60 Avenue Rockefeller Bâtiment Adenine
69008 Lyon, FR
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

I.12(31)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 026 338** (51) ***E04D 13/03***
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

II.
• Erteilte europäische Patente
• Granted European patents
• Brevets européens délivrés

II.1(1)
• Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
• European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
• Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) ***A01B 29/04*** (11) **1 755 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 05747005.6 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) GB 2005/002041 24.05.2005
(87) WO 2005/122742 2005/52 29.12.2005
(30) 16.06.2004 GB 0413462
(54) • *BODENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *A SOIL TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL*
(73) Simba International Ltd, Woodbridge Road Industrial Estate, Sleaford, Lincolnshire NG34 7EW, GB
(72) WRIGHT, Philip, c/o Simba International Ltd., Sleaford, Lincolnshire NG34 7EW, GB
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01B 29/04 → (51) ***A01B 63/22***

(51) ***A01B 63/22*** (11) **1 614 335 B1**
A01B 29/04
(25) De (26) De
(21) 05013456.8 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(30) 25.06.2004 DE 102004030783
(54) • *Fahrwerk*
• *Driving support*
• *Support pour rouler*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Hoffmann, Karl-Peter, 27798 Hude, DE

A01C 3/02 → (51) ***B01F 7/06***

(51) ***A01C 5/06*** (11) **2 322 026 B1**
A01C 7/10
(25) En (26) En
(21) 10190343.3 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619859
(54) • *Reihengerät und Pflanzmaschine damit*
• *Row unit and planting machine with such row unit*
• *Unité de rangée et machine de plantation avec une telle unité de rangée*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Mariman, Nathan A, Geneseo, IL 61254, US
Riewerts, Paul R, Port Byron, IL 61275, US
(74) Reichert, Christian, Deere & Company European Office Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01C 7/10 → (51) ***A01C 5/06***

A01C 7/10 → (51) ***G06M 1/10***

(51) ***A01C 17/00*** (11) **2 338 323 B1**
(25) De (26) De
(21) 10401209.1 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 12.12.2009 DE 102009044853
(54) • *Schleuderstreuer*
• *Centrifugal spreader*
• *Epandeur d'engrais centrifuge*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536, Lienen, DE
Krabbe, Ulrich, 49205, Hasbergen, DE
Wiebusch, Thorsten, 49205, Hasbergen, DE
Bäumker, Herbert, 49176, Hilter, DE
Lampert, Tobias, 49504, Lotte, DE

(51) ***A01C 23/00*** (11) **2 057 877 B1**
A01M 7/00
(25) De (26) De
(21) 08019246.1 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 08.11.2007 DE 102007053114
(54) • *Landwirtschaftliche Feldspritze*
• *Agricultural field spraying device*
• *Pulvérisateur agricole à cultures*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 85, 49205 Hasbergen, DE
(72) Ehlen, Volker, 49205 Hasbergen, DE

A01D 34/66 → (51) ***A01D 75/18***

(51) ***A01D 45/02*** (11) **2 335 471 B1**
(25) It (26) En
(21) 09425513.0 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Maschine zum Ernten von Mais*
• *A machine for harvesting maize*
• *Machine pour la récolte de maïs*
(73) Olimac S.r.l., Via Cuneo, 41, 12040 Margarita (CN), IT
(72) Carboni, Lorenzo, 12081 Beinette (CN), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***A01D 75/18*** (11) **2 209 361 B1**
A01D 34/66
(25) Nl (26) En
(21) 08849980.1 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) NL 2008/000249 12.11.2008
(87) WO 2009/064173 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 987623 P
14.11.2007 NL 1034690
14.11.2007 NL 1034692
14.11.2007 NL 1034693
14.11.2007 NL 1034691
19.08.2008 NL 1035847
(54) • *MÄHVORRICHTUNG*
• *MOWING-DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FAUCHAGE*
(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) VAN DER ENT, Willem, Arie, NL-3147 PA Maassluis, NL
KOORN, Maarten, NL-3147 PA Maassluis, NL
OUDEMANS, Jelle, Fredo, NL-3137 Maassluis, NL
BOLLINGER, Shane, A., Pella IA 50219is, US
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, et al, Octrooibureau van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) ***A01F 25/00*** (11) **2 164 318 B1**
A01F 25/02 ***A01F 25/16***
(25) En (26) En
(21) 08748817.7 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) DK 2008/050118 26.05.2008
(87) WO 2008/151635 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 EP 07011693
(54) • *EINGEBETTETER SILAGESENSOR*
• *EMBEDDED SILAGE SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE FOURRAGE INCORPORÉ*
(73) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Århus C, DK
Teknologisk Institut, Gregersensvej, 2630 Taastrup, DK
(72) GREEN, Ole, DK-6940 Lem St., DK
PRANOV, Henrik, Jimenez, 3060 Espergærde, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A01F 25/02 → (51) ***A01F 25/00***

A01F 25/16 → (51) ***A01F 25/00***

(51) ***A01G 9/24*** (11) **2 100 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 09155174.7 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(30) 14.03.2008 DE 102008014313
25.04.2008 DE 102008020784
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schützen von Pflanzen vor Frost*
• *Method and device for protecting plants from frost*
• *Procédé et dispositif de protection des plantes contre le gel*
(73) Roeck, Jürgen, Blumenauer Bruch 2, 68307 Mannheim-Blumenau, DE
(72) Roeck, Jürgen, 68307 Mannheim-Blumenau, DE
(74) Benedum, Ulrich Max, Haseltine Lake LLP Theatinerstrasse 3, 80333 München, DE

(51) ***A01G 27/00*** (11) **2 312 930 B1**
(25) De (26) De
(21) 09775977.3 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) DE 2009/000995 20.07.2009
(87) WO 2010/009706 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 DE 102008034118
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME, ZUM SPEICHERN UND ZUR SELBSTREGULIERENDEN ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AN EIN BEDARFSGEFÄSS*

- *DEVICE FOR HOUSING, STORING AND SELF-REGULATING RELEASE OF LIQUID TO A USER VESSEL*
- *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION AUTORÉGULÉE DE LIQUIDE VERS UN CONTENANT D'UTILISATION DU LIQUIDE*

(73) Naumann, Frank, Dorfstrasse 66, 04626 Vollmershain, DE
(72) Naumann, Frank, 04626 Vollmershain, DE
(74) Auerbach, Bettina, Patentanwältin Südstrasse 29, 08066 Zwickau, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01K 1/015*** (11) **1 792 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 06012360.1 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(30) 01.12.2005 DE 102005057348
(54)
- *Verfahren und Anlage zur Herstellung von Tiereinstreu aus Miscanthus*
- *Process and device for manufacturing an animal litter from miscanthus.*
- *Procédé et dispositif pour la fabrication de litières pour animaux à base de miscanthus.*

(73) Brändle, Tanja, Burgstrasse 32, 72805 Lichtenstein, LI
(72) Brändle, Tobias, 72805 Lichtenstein, DE
(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE

A01K 1/015 → (51) ***C11B 9/00***

(51) ***A01K 15/02*** (11) **1 814 381 B1**
A01K 29/00
(25) En (26) En
(21) 05852096.6 (22) 22.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) US 2005/042521 22.11.2005
(87) WO 2006/058108 2006/22 01.06.2006
(30) 22.11.2004 US 994523
(54)
- *TIERPRIEM MIT ZYLINDRISCHEM ANTEIL*
- *ANIMAL CHEW WITH CYLINDRICAL PORTION*
- *ALIMENT A MACHER POUR ANIMAUX, AVEC PARTIE CYLINDRIQUE*

(73) TFH Publications, Inc., One TFH Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753, US
(72) AXELROD, Glen, Colts Neck, New Jersey 07722, US
(74) Polypatent, Postfach 10 04 11, 51404 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A01K 15/02*** (11) **2 255 617 B1**
(25) De (26) De
(21) 10009608.0 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 01.12.2010
(30) 06.07.2010 DE 202010009962 U
(54)
- *Vorrichtung für die Hundeausbildung mit einem Bisskörper*
- *Dog training device with chewable body*
- *Dispositif pour l'éducation de chiens avec un corps pour mâcher*

(73) Schwendinger, Markus, Gewerbestrasse 4, 87752 Schwaighausen, DE
(72) Schwendinger, Markus, 87752 Schwaighausen, DE
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

A01K 29/00 → (51) ***A01K 15/02***

A01K 63/04 → (51) ***C02F 3/30***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/90***

(51) ***A01K 67/033*** (11) **2 380 436 B1**
A01N 63/00 ***A23K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10160898.2 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(54)
- *Milbenzusammensetzung, Verfahren zur Aufzucht einer Phytoseiidae-Raubmilbenart und Verwendung der Zusammensetzung zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen*
- *Mite composition, method for rearing a phytoseiid predatory mite species, and use of the composition for controlling crop pests*
- *Composition d'acariens, procédé d'élevage d'espèces d'acariens de phytoséiides, et utilisation de la composition pour contrôler les parasites agricoles*

(73) Agrobio S.L., Ctra. Nacional 340, km 419, 04745 El Viso (La Mojonera) - Almeria, ES
(72) Vila Rifà, Enrique, 04745 El Viso (La Mojonera)- Almería, ES
Griffiths, Don, West Drayton, Middlesex UB7 7AH, GB
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

A01M 7/00 → (51) ***A01C 23/00***

A01N 25/10 → (51) ***A01N 25/12***

(51) ***A01N 25/12*** (11) **2 461 676 B1**
A01N 59/16 ***A01N 25/34***
C02F 1/50 ***C02F 1/68***
A01N 25/10 ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10732361.0 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/060056 13.07.2010
(87) WO 2011/015429 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 EP 09167095
(54)
- *ANTIMIKROBIELLER STOFF ZUR WASSERSTERILISIERUNG MIT EINEM POLYAMIDTRÄGER UND ELEMTAREN SILBERPARTIKELN*
- *Antimicrobial material for water sterilization comprising a polyamide carrier and elemental silver nanoparticles*
- *Matériau antimicrobien pour la stérilisation de l'eau comprenant une charge à polyamide et des nanoparticules d'argent elementaire*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LOONTJENS, Jacobus, NL-6231 KK Meerssen, NL
VRINZEN, Alexander, Peter, Marie, NL-6231 GZ Meerssen, NL
(74) Breitenstein, Tilman, et al, DSM DEC IP Delft Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL

(51) ***A01N 25/30*** (11) **1 401 274 B1**
A01N 57/20 A01N 25/30
A01N 57/20
(25) De (26) De
(21) 02738164.9 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL TR
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/006541 14.06.2002
(87) WO 2003/000055 2003/01 03.01.2003
(30) 23.06.2001 DE 10130357
(54)
- *PESTIZIDZUBEREITUNGEN ENTHALTEND COPOLYMERE*
- *PESTICIDE PREPARATIONS CONTAINING COPOLYMERS*
- *PREPARATIONS PESTICIDES CONTENANT DES COPOLYMERES*

(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) ZERRER, Ralf, 63791 Karlstein, DE
MEYER, Gerd, Roland, 65929 Frankfurt am Main, DE
SCHERL, Franz, Xaver, 84508 Burgkirchen, DE

A01N 25/34 → (51) ***A01N 25/12***

(51) ***A01N 43/04*** (11) **1 551 228 B1**
A61K 31/70 ***C07H 5/04***
C07H 5/06 ***C07H 7/06***
C07H 7/00 ***C07H 15/10***
(25) En (26) En
(21) 03760354.5 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) US 2003/018789 13.06.2003
(87) WO 2003/105769 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 388862 P
(54)
- *SYNTHETISCHES C-GLYCOLIPID UND SEINE VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS, INFEKTIONSKRANKHEITEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
- *SYNTHETIC C-GLYCOLIPID AND ITS USE FOR TREATING CANCER INFECTIOUS DISEASES AND AUTOIMMUNE DISEASES*
- *C-GLYCOLIPIDE DE SYNTHESE ET UTILISATION DE CELUI-CI POUR LE TRAITEMENT DU CANCER, DES MALADIES INFECTIEUSES ET DES MALADIES AUTOIMMUNES*

(73) New York University, 70 Washington Square, New York City, NY 10012, US
The Research Foundation of the City University of New York, 555 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) TSUJI, Moriya, New York, NY 10128, US
FRANCK, Richard, W., Riverside, CT 06878, US
YANG, Guangli, Brooklyn, NY 11210, US
CHEN, Guangwu, Corona, NY 11368, US
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A01N 57/20 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 59/00 → (51) ***C01B 33/141***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 25/12***

A01N 63/00 → (51) ***A01K 67/033***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/12***

(51) ***A21C 3/08*** (11) **2 299 831 B1**
(25) De (26) De
(21) 09804229.4 (22) 18.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) DE 2009/001638 18.11.2009
(87) WO 2010/066227 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 DE 102008061804
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LEGEN VON BREZELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING PRETZELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMER DES BRETZELS*
(73) AROTEC Automation und Robotik GmbH, Kurzes Geländ 10, 86156 Augsburg, DE
(72) COTTONE, Norbert, 86441 Zusmarshausen, DE
(74) Lempert, Jost, LICHTI Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A21C 15/00 → (51) ***B26D 3/28***

A21D 2/02 → (51) ***A21D 8/04***

A21D 2/14 → (51) ***A21D 8/04***

A21D 2/18 → (51) ***A21D 8/04***

A21D 2/26 → (51) ***A21D 13/04***

A21D 2/36 → (51) ***A21D 13/04***

(51) ***A21D 8/04*** (11) **1 553 840 B1**
A21D 2/02 ***A21D 2/18***
C12N 9/98 ***A23P 1/04***
A23L 1/22 ***A23P 1/08***
A23L 1/00 ***A21D 2/14***
(25) En (26) En
(21) 03754312.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(86) NL 2003/000711 22.10.2003
(87) WO 2004/037004 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 EP 02079422
(54) • *VERKAPSELTE FUNKTIONELLE BACKZUTATEN*
• *ENCAPSULATED FUNCTIONAL BAKERY INGREDIENTS*
• *INGREDIENTS DE BOULANGERIE FONCTIONNELS ENCAPSULES*
(73) CSM Nederland B.V., Nienoord 13, 1112 XE Diemen, NL
(72) DUESTERHOFT, Eva-Maria, NL-6718 ZB Ede, NL
MINOR, Marcel, NL-6704 AA Wageningen, NL
NIKOLAI, Karin, A-9210 Portschach, AT
HARGREAVES, Neil Graham, Chester, CH4 8AE, GB
HUSCROFT, Simon Christopher, NL-2252 TB Voorschoten, NL
SCHARF, Udo, 55413 Weiler, DE
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***A21D 13/04*** (11) **2 278 886 B1**
A23L 1/0522 ***A23L 1/305***
A21D 2/26 ***A23L 1/00***
A23L 1/164 ***A23L 1/18***
A21D 2/36
(25) En (26) En
(21) 09732583.1 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/037923 23.03.2009
(87) WO 2009/129024 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 105896
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWICKELN EINES MILCHPROTEINKUCHENS*
• *METHOD FOR DEVELOPING A DAIRY PROTEIN CAKE*
• *PROCÉDÉ DE CONFECTION DE GÂTEAU À BASE DE PROTÉINES DU LAIT*
(73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) LICKER, Jonathan, L., Mckinney TX 75071, US
TAYLOR, Darrell, L., San Antonio TX 78204, US
TREZZA, Thomas, A., Plano TX 75025, US
WEITZ, Craig, J., Dallas TX 75243, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A21D 15/00 → (51) ***B26D 3/28***

(51) ***A22B 3/08*** (11) **2 253 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 09075236.1 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(54) • *Verfahren und Installation zum Betäuben von Geflügel und das erhältliche ausgeblutete Geflügel*
• *Method and installation for stunning poultry and the obtainable bleeded poultry*
• *Procédé et installation pour assommer la volaille et volaille vidée ainsi obtenue*
(73) Topkip B.V., Helmerstraat 203, 7546 PD Enschede, NL
(72) Van Stuijvenberg, Wim, 4002 AX Tiel, NL
Mouthaan, Martin, Zoelen, NL
De Rijcke, Richard, Zoelen, NL
Van Bijnen, Twan, Drunen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL
(60) 10075072.8 / 2 272 371

(51) ***A22C 9/00*** (11) **2 384 632 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10380066.0 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54) • *Zartmach-Maschine zum Zartmachen von Fleischstücken*
• *Tenderizing machine for tenderizing meat pieces*
• *Machine pour attendrir des morceaux de viande*
(73) Metalquimia S.A., Sant Ponc de la Barca, s/n, 17007 Girona Gerona, ES
(72) Lagares Corominas, Narcis, 17007 Girona, ES
(74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

A23B 9/04 → (51) ***H05B 6/80***

(51) ***A23C 9/152*** (11) **1 921 923 B1**
A23C 9/156 ***A23L 2/52***
(25) En (26) En
(21) 06799575.3 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) NZ 2006/000211 21.08.2006
(87) WO 2007/021205 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 NZ 54193405
(54) • *FORMULIERUNG VON GETRÄNKEN AUF MILCHGRUNDLAGE FÜR KOHLENSÄURE-ZUSATZ*
• *FORMULATION OF MILK-BASED BEVERAGES FOR CARBONATION*
• *FORMULATION DE BOISSONS À BASE DE LAIT POUR LA CARBONATATION*
(73) SPLINTIZ INVESTMENTS LIMITED, 118 Bowler Road Rd2, Te Aroha 3392, NZ
(72) REVELL, Richard, Alan, Te Aroha, 3392, NZ
DRUMMOND, Lynley, Te Aroha, 3392, NZ
(74) Calamita, Roberto, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 11008802.8

A23C 9/156 → (51) ***A23C 9/152***

(51) ***A23D 7/005*** (11) **2 367 436 B1**
A23D 7/015 ***A23D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 09760888.9 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/066095 01.12.2009
(87) WO 2010/069747 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 EP 08172284
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN FETT-AUFSTRICHS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EDIBLE FAT CONTINUOUS SPREAD*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE PÂTE À TARTINER COMESTIBLE AVEC UNE PHASE GRASSE CONTINUE*
(73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, Blackfriars London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) DOBENESQUE, Marie, Nicole, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
LEENHOUTS, Abraham, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23D 7/015 → (51) ***A23D 7/005***

A23D 7/02 → (51) ***A23D 7/005***

(51) ***A23D 9/00*** (11) **1 755 404 B1**
A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 04745171.1 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 28.02.2007
(86) IT 2004/000345 14.06.2004
(87) WO 2005/120242 2005/51 22.12.2005
(54) • *GETREIDE- UND FRUCHTÖL*
• *CEREAL AND FRUIT OIL*
• *HUILE DE CEREALES ET DE FRUITS*
(73) Carapelli Firenze S.p.A, Via B. Cellini 75 Loc. Sambuca, 50028 Tavarnelle val di Pesa (FI), IT
(72) MATTEI, Alissa, I-58023 Gavorrano, IT

(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A23J 7/00 → (51) ***A61K 31/683***

A23K 1/00 → (51) ***A01K 67/033***

(51) ***A23L 1/00*** (11) **2 326 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 09807185.5 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/053454 11.08.2009
(87) WO 2010/019602 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 US 189404
(54) • *VERFAHREN ZUR ACRYLMIDREDUKTION DURCH DIE BEHANDLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS*
• *METHOD OF REDUCING ACRYLMIDE BY TREATING A FOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN ACRYLAMIDE PAR LE TRAITEMENT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
Bhaskar, Ajay Rajeshwar, 2002 Lunenburg Drive, Allen, TX 75013, US
Topor, Michael Grant, 3573 Pennacle Bay Point, Little Elm, TX 75068, US
(72) BHASKAR, Ajay, Rajeshwar, Allen, TX 75013, US
TOPOR, Michael, Grant, Little Elm, TX 75068, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23L 1/00 → (51) ***A21D 8/04***

A23L 1/00 → (51) ***A21D 13/04***

A23L 1/00 → (51) ***A61K 36/53***

A23L 1/025 → (51) ***H05B 6/80***

A23L 1/035 → (51) ***C11D 17/00***

A23L 1/0522 → (51) ***A21D 13/04***

A23L 1/164 → (51) ***A21D 13/04***

A23L 1/18 → (51) ***A21D 13/04***

A23L 1/22 → (51) ***A21D 8/04***

(51) ***A23L 1/28*** (11) **1 498 039 B1**
C12N 1/14 ***A61K 35/74***
A61P 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 02708726.1 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.01.2005
(86) JP 2002/003177 29.03.2002
(87) WO 2003/082027 2003/41 09.10.2003
(54) • *LEBENDE ZELLPRÄPARATE, DIE MILCHSÄUREBAKTERIUM ALS WIRKSTOFF ENTHALTEN, SOWIE MILCHSÄUREBAKTERIUMHALTIGE NAHRUNGSMITTEL*
• *VITAL CELL PREPARATIONS CONTAINING LACTIC ACID BACTERIUM AS THE ACTIVE INGREDIENT AND LACTIC ACID BACTERIUM-CONTAINING FOODS*
• *PREPARATIONS CELLULAIRES VITALES ET ALIMENTS CONTENANT UNE BACTERIE LACTIQUE COMME PRINCIPE ACTIF*
(73) Frente International Co., Ltd., 9-7, Narimasu 5-chome, Itabashi-ku, Tokyo 175-0094, JP
(72) KOGA, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1143, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A23L 1/30 → (51) ***A23D 9/00***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 31/215***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 31/683***

A23L 1/305 → (51) ***A21D 13/04***

(51) ***A23L 1/32*** (11) **1 523 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 03764855.7 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 20.04.2005
(86) CA 2003/001076 18.07.2003
(87) WO 2004/008883 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 396556 P
28.08.2002 US 406320 P
(54) • *RÜHREI-SNACKPRODUKT*
• *SCRAMBLED EGG SNACK FOOD*
• *EN-CAS A BASE D'OEUFS BROUILLES*
(73) Burnbrae Farms Limited, Box 10, R.R. 1, Lyn, Ontario K0E 1M0, CA
(72) HUDSON, Margaret, F., Lyn, Ontario K0E 1M0, CA
WING, Phillip, Lee, Markham, Ontario L3P 2Z6, CA
(74) Smart, Peter John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A23L 2/00 → (51) ***A61K 31/215***

A23L 2/52 → (51) ***A23C 9/152***

A23L 3/01 → (51) ***H05B 6/80***

(51) ***A23L 3/015*** (11) **2 308 325 B1**
A23L 3/10
(25) De (26) De
(21) 10009644.5 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 18.09.2009 DE 102009042088
(54) • *Verfahren zur Hochdruckbehandlung von Produkten*
• *Method for high pressure processing of products*
• *Procédé destiné au traement à haute pression de produits*
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Richter, Tobias, 87700 Memmingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12005702.1

A23L 3/10 → (51) ***A23L 3/015***

A23P 1/04 → (51) ***A21D 8/04***

A23P 1/08 → (51) ***A21D 8/04***

(51) ***A24D 3/04*** (11) **2 096 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 07824649.3 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) GB 2007/004435 20.11.2007
(87) WO 2008/074977 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 GB 0625818
(54) • *RAUCHARTIKELFILTER*
• *SMOKING ARTICLE FILTER*
• *FILTRE POUR ARTICLE À FUMER*
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) DUKE, Martin, Graham, Southampton SO15 8TL, GB
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A41B 9/00 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A41C 3/00*** (11) **2 153 739 B1**
A41C 5/00 ***B29C 51/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09167381.4 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 11.08.2008 FR 0804552
(54) • *Mehrschichten-Büstenhalter mit einer Schicht aus TPE-Material und sein Herstellungsverfahren*
• *Multi-layer bra including one layer of TPE and method of manufacturing same*
• *Soutien-gorge multicouche incorporant une couche de TPE et son procédé de fabrication*
(73) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Saunier, Christiane Monique, 71400, Autun, FR
Pilawa, Gilles Roger, 71360, Saint Léger du Bois, FR
Guyot, Aurélie- Noémie - Geneviève, 71400, Autun, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. Fedit-Loriot 38 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A41C 3/06 → (51) ***A44C 25/00***

A41C 5/00 → (51) ***A41C 3/00***

A41D 13/12 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A41D 19/015*** (11) **2 392 219 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11166298.7 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 03.06.2010 FR 1054319
(54) • *Sicherheitshandschuh, insbesondere für das Beschneiden von Reben*
• *Safety glove, in particular for cutting vines*
• *Gant de securite, notamment pour la taille de la vigne*
(73) Sarl Peauceros, Rue de la Gâtine La Bella Etoile, 79440 Courlay, FR
(72) Gobin, Gilles, 79440, COURLAY, FR
(74) Godineau, Valérie, Brema-Loyer 9, rue Edmé Mariotte B.P. 70620, 44306 Nantes Cedex 3, FR

(51) ***A41G 5/00*** (11) **2 332 430 B1**
(25) NI (26) En
(21) 10447033.1 (22) 08.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 11.12.2009 BE 200900782
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Haarverlängerung*
• *Method for making a hair extension*
• *Méthode de production pour rallonge capillaire*
(73) Angelo International Hairstyle BVBA, Print Albertlei 28 bus 4, 2600 Berchem, BE
(72) Bartsoen, Anthony, 2600 Berchem, BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes Patents P.O. Box 34, 2900 Schoten, BE

A41G 11/00 → (51) ***D04H 1/00***

A43B 3/00 → (51) ***A43B 7/22***

(51) ***A43B 3/26*** (11) **1 952 710 B1**
A43B 23/04
(25) De (26) De
(21) 07002167.0 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(54) • *Schuh mit variabler Weite und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Shoe with variable width and method for its production*
• *Chaussure à largeur variable et son procédé de fabrication*
(73) Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG, Blocksbergstrasse 158, 66955 Pirmasens, DE
(72) Cölsch, Stephan, 66954 Pirmasens, DE
(74) Patentanwälte Bitterich, Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) ***A43B 7/06*** (11) **2 152 110 B1**
A43B 7/12 ***A43B 17/08***
B29D 35/12 ***A43B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 08749219.5 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/003460 29.04.2008
(87) WO 2008/148447 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 IT MC20070114
(54) • *FORM MIT BEWEGLICHER ZWISCHENFLÄCHE*
• *MOULD WITH MOBILE INTERMEDIATE SURFACE*
• *MOULE À SURFACE INTERMÉDIAIRE MOBILE*
(73) EUROSUOLE S.P.A., Via S. Pertini 8 Zona Industriale "A", 62012 Civitanova Marche MC, IT
(72) SENSINI, Andrea, I-62018 Potenza Picena, IT
(74) Statti, Francesco, c/o ISEA s.r.l. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche (MC), IT

A43B 7/06 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 7/12 → (51) ***A43B 7/06***

A43B 7/12 → (51) ***A43B 7/14***

(51) ***A43B 7/14*** (11) **2 152 111 B1**
A43B 7/06 ***A43B 7/12***
A43B 17/08 ***B29D 35/12***
(25) En (26) En
(21) 08749220.3 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/003461 29.04.2008
(87) WO 2008/148448 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 IT MC20070115
(54) • *MEMBRAN MIT AUS FLEXIBLEM THERMOPLASTISCHEM MATERIAL AUF EINE HYDROPHILE UND/ODER ATMUNGSAKTIVE UNTERLAGE GEFORMTEN SAUGNÄPFEN MIT DER FORM EINER OFFENEN SANDUHR*
• *MEMBRANE WITH SUCTION CUPS HAVING THE SHAPE OF AN OPEN HOURGLASS MOULDED IN FLEXIBLE THERMOPLASTIC MATERIAL ONTO A HYDROPHILIC AND/OR BREATHABLE SUPPORT*
• *MEMBRANE À VENTOUSES EN FORME DE SABLIERS OUVERTS MOULÉES DANS UN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE SOUPLE SUR UN SUPPORT HYDROPHILE ET/OU RESPIRANT*
(73) EUROSUOLE S.P.A., Via S. Pertini 8 Zona Industriale "A", 62012 Civitanova Marche MC, IT
(72) SENSINI, Andrea, I-62018 Potenza Picena, IT
(74) Statti, Francesco, c/o ISEA s.r.l. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche (MC), IT

A43B 7/14 → (51) ***A43B 7/06***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 7/22***

(51) ***A43B 7/22*** (11) **2 129 251 B1**
A43B 7/14 ***A43B 23/24***
A43B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08714761.7 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) CH 2008/000111 17.03.2008
(87) WO 2008/113197 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 CH 435072007
(54) • *BEQUEME HOCHHACKIGE SCHUHE*
• *COMFORTABLE HIGH HEEL SHOES*
• *CHAUSSURES À TALONS HAUTS CONFORTABLES*
(73) Gross, Daniel, 15, rue Bachelin, 2000 Neuchatel, CH
Bellengi, Nathalie, Bois-Gentil 18, 1018 Lausanne, CH
(72) Gross, Daniel, 2000 Neuchatel, CH
Bellengi, Nathalie, 1018 Lausanne, CH

A43B 17/08 → (51) ***A43B 7/06***

A43B 17/08 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 23/04 → (51) ***A43B 3/26***

A43B 23/24 → (51) ***A43B 7/22***

A44B 19/10 → (51) ***B65D 33/16***

A44B 19/16 → (51) ***B65D 33/16***

A44B 19/26 → (51) ***B65D 33/16***

A44C 17/04 → (51) ***B23P 19/04***

(51) ***A44C 25/00*** (11) **1 959 781 B1**
A41C 3/06
(25) De (26) De
(21) 06818490.2 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) EP 2006/010842 13.11.2006
(87) WO 2007/062741 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 DE 102005057711
(54) • *SCHMUCKELEMENT FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *DECORATIVE ELEMENT FOR THE HUMAN BODY*
• *ELEMENT DE BIJOU POUR LE CORPS HUMAIN*
(73) Real Estate Vienna AG, Schäfligasse 1, 9050 Appenzell, CH
(72) Mutschler, Friedolf, 88416 Ochsenhausen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

A45B 19/04 → (51) ***A45B 25/14***

A45B 23/00 → (51) ***A45B 25/14***

(51) ***A45B 25/14*** (11) **1 602 297 B1**
A45B 19/04 ***A45B 23/00***
E04H 12/18
(25) En (26) En
(21) 04076642.0 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(54) • *Teleskopischer Sonnenschirmständer*
• *Telescopic parasol stand*
• *Support télescopique pour parasol*
(73) Activa Leisure Inc., 518 Maocheng East Road, Yinzhov 315104, Ningbo, CN
(72) Ma, Oliver Joen-an, Baldwin Park, PA 91706, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***A45C 5/14*** (11) **2 024 218 B1**
A45C 13/26 ***A45C 13/36***
B62B 1/12 ***B62B 1/26***
(25) En (26) En
(21) 07754822.0 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/008364 05.04.2007
(87) WO 2007/145699 2007/51 21.12.2007
(30) 06.06.2006 US 811098 P
(54) • *CHASSIS MIT EINZIEHBAREN RÄDERN FÜR MIT RÄDERN VERSEHENE PRODUKTE*
• *CHASSIS WITH RETRACTABLE WHEELS FOR WHEELED PRODUCTS*
• *CHÂSSIS À ROUES ESCAMOTABLES POUR PRODUITS SUR ROUES*
(73) Arthur, Joseph, I., 1691 Sawrass Drive SW, Palm Bay FL 32908, US
(72) Arthur, Joseph, I., Palm Bay FL 32908, US
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***A45C 13/00*** (11) **2 114 192 B1**
A45F 3/00 ***A45C 13/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08717015.5 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/052139 21.02.2008
(87) WO 2008/101993 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 FR 0701219

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEISICHTRAGEN EINER KAPUZE*
• *DEVICE FOR CARRYING A HOOD ON THE WEARER'S PERSON*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER SUR SOI UNE CAGOULE*
(73) Sperian Respiratory Protection France, 33, Rue des Vanesses ZI PA, Immeuble Edison, 93420 Villepinte, FR
(72) MILIN, Loïc, F-02600 Villers-Cotterets, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A45C 13/02 → (51) ***A45C 13/00***

A45C 13/10 → (51) ***H01F 7/02***

A45C 13/26 → (51) ***A45C 5/14***

A45C 13/36 → (51) ***A45C 5/14***

(51) ***A45D 34/04*** (11) **1 602 298 B1**
A45D 40/26
(25) De (26) De
(21) 04013254.0 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(54) • *Auftraggerät*
• *Dispenser*
• *Applicateur*
(73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

A45D 40/26 → (51) ***A45D 34/04***

A45F 3/00 → (51) ***A45C 13/00***

(51) ***A47B 21/03*** (11) **1 900 305 B1**
A47B 81/06
(25) De (26) De
(21) 07015233.5 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(30) 15.09.2006 DE 102006044239
(54) • *Küchenmöbel mit Anzeigegerät sowie Schwenkmechanik zur Anbringung eines Anzeigegeräts in oder an einem Küchenmöbel*
• *Kitchen furniture with display device and pivot mechanism for fitting a display device to such kitchen furniture*
• *Meuble de cuisine doté d'un appareil d'affichage tout comme mécanisme rotatif destiné à la pose d'un appareil d'affichage dans ou sur un meuble de cuisine*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Echtler, Werner, 90763 Fürth, DE
Hoffmann, Harald, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Benold, Frank, 31013 Codogne, IT
Peterhans, Fredy, 8762 Schwanden, CH
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE
(60) 12152047.2 / 2 446 778

A47B 81/06 → (51) ***A47B 21/03***

A47B 95/00 → (51) ***A47C 17/13***

(51) ***A47C 7/14*** (11) **1 928 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 06825125.5 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/037475 26.09.2006
(87) WO 2007/041099 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 US 241264
(54) • *FAHRZEUG-SITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ERMÜDUNG*
• *VEHICLE SEATING SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING FATIGUE*
• *SYSTEME DE SIEGE DE VEHICULE ET METHODE ASSOCIEE DESTINEE A REDUIRE LA FATIGUE DE LA PERSONNE ASSISE SUR CE SIEGE*
(73) Innovative Biomechanical Solutions, L.L.C., 2701 Enterprise Drive, Suite 121, Anderson, IN 46013, US
(72) PHIPPS, Paul, Fishers, IN 46037, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

A47C 15/00 → (51) ***G07F 17/32***

(51) ***A47C 17/13*** (11) **2 057 918 B1**
A47B 95/00
(25) De (26) De
(21) 08168642.0 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 09.11.2007 DE 202007015780 U
(54) • *Wandelbare Polsterkombination mit einem Gleitelement*
• *Changeable upholstery combination with a sliding element*
• *Combinaison de rembourrage changeante dotée d'un élément coulissant*
(73) JOB Jockenhöfer Order Börse GmbH, Stettiner Strasse 32, 45770 Marl, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A47C 19/02 → (51) ***A61G 7/05***

A47C 31/00 → (51) ***G07F 17/32***

(51) ***A47C 31/02*** (11) **2 283 749 B1**
B60N 2/58
(25) En (26) En
(21) 10007841.9 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 05.08.2009 US 535995
08.03.2010 US 719333
(54) • *Flachnahtkonstruktion für Autositzbezüge*
• *Flat seam construction for automative upholstery*
• *Couture plate pour garniture automobile*
(73) Faurecia Automotive Seating, Inc., 2380 Meijer Drive Suite B, Troy MI 48084, US
(72) Boinais, Olivier, West Bloomfield, MI48322, US
Gonopolskaya, Yelena, Rochester Hills, MI 48326, US
Lafferty, Lola, Capac, MI 48017, US
Gomes, Leonardo L., Rochester Hills, MI 48307, US
Poulet, Etienne, 70280 Saint Bresson, FR
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

A47J 31/00 → (51) ***A47J 31/52***

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 213 210 B1**
(25) De (26) De
(21) 10151080.8 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 02.02.2009 DE 202009000075 U
(54) • *Brüheinheit*
• *Brewing unit*
• *Unité d'échaudage*
(73) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F Manulife Tower, 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN
(72) Becker, Dietmar, 42477 Radevormwald, DE
Golik, Wolfgang, 45475 Mühlheim a. d. Ruhr, DE
Lüke, Werner, 44879 Bochum, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

(51) ***A47J 31/52*** (11) **1 637 055 B1**
A47J 31/00
(25) En (26) En
(21) 05022036.7 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2006
(30) 14.08.1999 US 148984
(54) • *Verfahren und Systeme unter Einsatz von verzögerter Verdünnung, Mischung und Filtrierung zur Bereitstellung kundenspezifischer Getränke auf Anfrage*
• *Method and systems utilizing delayed dilution, mixing, and filtration for providing customized beverages on demand*
• *Procédé et systèmes utilisant une dilution différée, un mélange et une filtration pour fournir des boissons personnalisées à la demande*
(73) The Folger Coffee Company, One Strawberry Lane, Orrville, OH 44667, US
(72) Gutwein, Roger William, Cincinnati, OH 45239, US
Conner, Christopher Ward, Cincinnati, OH 45231, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 03102519.0 / 1 371 312
00954083.2 / 1 204 352

(51) ***A47J 37/07*** (11) **2 149 323 B1**
(25) NI (26) En
(21) 09166274.2 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 28.07.2008 NL 1035760
26.05.2009 NL 2002929
(54) • *Grill*
• *Barbecue*
• *Barbecue*
(73) Khatchatrian, Amaiak, Melde 8, 5071 GS Udenhout, NL
(72) Khatchatrian, Amaiak, 5071 GS Udenhout, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

A47J 43/00 → (51) ***B26D 3/28***

A47K 7/02 → (51) ***B08B 1/00***

A47K 10/16 → (51) ***D21H 27/30***

A47L 1/06 → (51) ***B08B 1/00***

(51) ***A47L 5/00*** ***A47L 9/00*** ***A47L 5/36*** (11) **2 078 485 B1** ***A47L 9/22***
(25) De (26) De
(21) 08021513.0 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(30) 08.01.2008 DE 102008003350
(54) • *Staubsauger mit einem Raum zur Aufnahme eines Motorgebläses*
• *Vacuum cleaner with a room to accept a motor fan*
• *Aspirateur doté d'un espace destiné à la réception d'un motoventilateur*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Dyck, Sandra, 33719 Bielefeld, DE
Sauerland, Arne, 32051 Herford, DE
Thamm, Markus, 33818 Leopoldshöhe, DE

(51) ***A47L 5/24*** ***A47L 5/28*** (11) **2 033 558 B1** ***A47L 9/00***
(25) De (26) De
(21) 08014580.8 (22) 16.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 30.08.2007 DE 102007040959
(54) • *Upright-Staubsauger*
• *Upright vacuum cleaner*
• *Aspirateur vertical*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Poetting, Michael, 33611 Bielefeld, DE

(51) ***A47L 5/28*** (11) **2 030 546 B1**
(25) De (26) De
(21) 08014412.4 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 30.08.2007 DE 102007040955
(54) • *Upright-Staubsauger*
• *Upright vacuum cleaner*
• *Aspirateur vertical*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Poetting, Michael, 33611 Bielefeld, DE

A47L 5/28 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 5/30 → (51) ***A47L 9/04***

A47L 5/36 → (51) ***A47L 5/00***

A47L 7/00 → (51) ***A47L 11/40***

(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 11/40*** (11) **1 365 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 02700957.0 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) SE 2002/000341 25.02.2002
(87) WO 2002/067744 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 SE 0100676
(54) • *RADSTÜTZANORDNUNG FÜR EIN SELBSTÄNDIGES REINIGUNGSGERÄT*
• *WHEEL SUPPORT ARRANGEMENT FOR AN AUTONOMOUS CLEANING APPARATUS*
• *SYSTEME SUPPORT DE ROUE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE AUTONOME*
(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, SE
(72) HAEGERMARCK, Anders, S-142 63 Tr ngsund, SE
DANESTAD, Ulrik, S-593 31 Västervik, SE
MENNBORG, Lars, 590 48 Viki ngstad, SE
(60) 10010198.9

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/00***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 11/40***

A47L 9/00 → (51) ***B62B 3/10***

(51) ***A47L 9/04*** ***A47L 5/30*** (11) **1 681 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 06000382.9 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(30) 12.01.2005 GB 0500565
(54) • *Staubsaugerdüse mit einem rotierbaren Bürste*
• *Head with a rotatable brush for a suction cleaner*
• *Tête avec une brosse rotatif pour un aspirateur*
(73) Vax Limited, Kingswood Road, Hampton Lovett Droitwitch WR9 0QH, GB
(72) Ivarsson, Bengt Ivan Anders, Ma Wan Hong Kong, CN
Proud, Reuben, Worcester WR3 8JT, GB
(74) Every, David Aidan, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A47L 9/12 → (51) ***A47L 9/16***

(51) ***A47L 9/16*** ***B04C 5/28*** (11) **1 714 602 B1** ***A47L 9/12***
(25) En (26) En
(21) 05292238.2 (22) 24.10.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.10.2006
(30) 18.04.2005 KR 2005032073
(54) • *Zyklon-Staubabscheider und damit versehener Staubsauger*
• *Cyclone dust separator and vacuum cleaner having the same*
• *Séparateur-cyclone de poussières et aspirateur comprenant celui-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Han, Jung-Gyun, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
Oh, Jang-Keun, Gwangju-city, KR
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A47L 9/18*** ***B01D 47/06*** (11) **2 032 013 B1** ***B01D 47/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07766131.2 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) FR 2007/051364 31.05.2007
(87) WO 2007/141448 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 FR 0604955
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEIT UND GAS*
• *LIQIUD-GAS MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉLANGEUR GAZ-LIQUIDE*
(73) Winddrop, Société À Responsabilité Limitée, 6, Le Moulin, 88600 Fremifontaine, FR
(72) CURIEN, Gérard, F-88700 Housseras, FR
(74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

A47L 9/22 → (51) ***A47L 5/00***

(51) ***A47L 11/40*** ***A47L 9/00*** ***G05D 1/02*** (11) **2 298 149 B1** ***A47L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10183099.0 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 21.05.2005 US 133796
21.05.2005 US 134212
21.05.2005 US 134213
19.08.2005 US 207574
19.08.2005 US 207575
19.08.2005 US 207620
18.02.2005 US 654838 P
(54) • *Selbständiger Oberflächenreinigungsroboter für die Nass- und Trockenreinigung*
• *Autonomous surface cleaning robot for wet and dry cleaning*
• *Robot de nettoyage de surface autonome pour nettoyage par voie humide ou sèche*
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Ziegler, Andrew, Arlington, MA 02476, US
Morese, Christopher John, Malden, MA 02148, US
Dussault, Nancy, Weymouth, MA 02190, US
Jones, Andrew, Roslindale, MA 02131, US
Pratt, Scott, Cary, NC 27519, US
Gilbert, Duane, Goffstown, NH 03045, US
Sandin, Paul, Brookline, NH 03033, US
Konandreas, Stephanos, 32100 Belluno, IT
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE
(62) 09175474.7 / 2 145 573
06721029.4 / 1 850 725

A47L 11/40 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 13/10 → (51) ***B08B 1/00***

(51) ***A47L 15/42*** (11) **1 749 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 06118246.5 (22) 01.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2007
(30) 02.08.2005 IT TO20050544
(54) • *Geschirrspülmaschine mit einem graduell beginnenden Waschzyklus*
• *Dishwashing machine with a gradual-start wash cycle*
• *Lave-vaisselle avec un cycle de lavage à démarrage graduel*
(73) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Pardini, Gianluca, 55100, Lucca, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 190 336 B1**
A47L 15/48
(25) De (26) De
(21) 08785019.4 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/006066 24.07.2008
(87) WO 2009/021603 2009/08 19.02.2009
(30) 13.08.2007 DE 102007038266
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT MITTEL ZUM VERÄNDERN DER WÄRMEABSTRAHLUNG*
• *DISHWASHER HAVING MEANS FOR CHANGING HEAT DISSIPATION*
• *LAVE-VAISSELLE AVEC DES MOYENS DE MODIFIER L'ÉMISSION DE CHALEUR*
(73) Miele & Cie. KG, Schutzrechte/Verträge Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) DRÜCKER, Markus, 33335 Gütersloh, DE
KARA, Seyfettin, 32139 Spenge, DE
SEIFERT, Monika, 32760 Detmold, DE
TIEKÖTTER, Stefan, 33699 Bielefeld, DE
WOLF, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***A47L 15/44*** (11) **1 002 494 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402835.5 (22) 16.11.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.05.2000
(30) 18.11.1998 FR 9814483
(54) • *Spülmittelzugabevorrichtung für Geschirrspülmaschine*
• *Detergent dispensing device for dishwasher*
• *Distributeur de produits pour lave-vaisselle*
(73) FAGORBRANDT SAS, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Jonchier, Jean, Thomson-CSF P.I.D. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

A47L 15/44 → (51) ***B08B 3/08***

A47L 15/48 → (51) ***A47L 15/42***

A47L 21/00 → (51) ***B08B 1/00***

A47L 23/04 → (51) ***B08B 1/00***

A47L 25/00 → (51) ***B08B 1/00***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 945 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 06826140.3 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/040617 17.10.2006
(87) WO 2007/050370 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 US 260342
(54) • *SELBST-ANTREIBENDES ENDOSKOPGERÄT UND VERFAHREN*
• *SELF-PROPELLABLE ENDOSCOPIC APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ENDOSCOPIQUE AUTOMOTEUR ET PROCEDE*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ZIEGLER, Troy J., Plymouth, Minnesota 55446, US
SHERIDAN, Timothy P., Eagan, Minnesota 55123, US
RYDER, Williams T., Victoria, Minnesota 55386, US
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 1/05*** (11) **1 868 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 06724010.1 (22) 04.04.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 26.12.2007
(86) EP 2006/003054 04.04.2006
(87) WO 2006/105932 2006/41 12.10.2006
(30) 04.04.2005 DE 102005015522
(54) • *INTRAKORPORALE VIDEOKAPSEL MIT SCHWENKBARER UND DREHBARER BILDERFASSUNG*
• *INTRACORPOREAL VIDEOCAPSULE WITH SWIVELING AND ROTATING IMAGE PICKUP*
• *VIDEOCAPSULE INTRACORPORELLE A SAISIE D'IMAGE PIVOTANTE ET TOURNANTE*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) IRION Klaus, M., 78576 Emmingen-Liptingen, DE
HENSLER Fritz, 78579 Neuhausen, DE
MENCIASSI Arianna, 56025 Pontedera, IT
ARENA Alberto, 56021 Cascina, IT
PUERS Robert, 3052 Blanden, BE
HARENDT Christine, 75417 Mühlacker, DE
GRAF, Heinz-Gerhard, 71106 Magstadt, DE
LENAERTS Bert, 3724 Kortessem, BE
TURGIS David, 3000 Leuven, BE
KODOGIANNIS Vassilis, 71305 Heraklion, GR
(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 3/00*** (11) **1 530 945 B1**
A61B 3/15 ***G01D 5/14***
G01B 7/02
(25) De (26) De
(21) 04019647.9 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2005
(30) 13.11.2003 DE 20317595 U
(54) • *Gerät zur Durchführung von Untersuchungen am menschlichen Auge*
• *Device for the execution of examinations of the human eye*
• *Dispositif pour effectuer des examens de l'oeil humain*
(73) Oculus Optikgeräte GmbH, Münchholzhäuser Strasse 29, 35582 Wetzlar-Dutenhofen, DE
(72) Steinmüller, Andreas, D-35435 Wettenberg, DE
(74) von den Steinen, Axel, et al, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Strasse 6, 35390 Giessen, DE

A61B 3/12 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 3/12 → (51) ***G01B 9/02***

A61B 3/14 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 3/15 → (51) ***A61B 3/00***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 266 610 B1**
G01K 13/00 ***A61B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 02254181.7 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(30) 15.06.2001 US 882126
(54) • *Verfahren und System zur Temperaturmessung und zur Temperaturempfindlichkeitseichung bei einer medizinischen Vorrichtung mit Positionssensor*
• *Method and system for measuring temperature and of adjusting for temperature sensitivity with a medical device having a position sensor*
• *Procédé et système de mesure de température et d'ajustement de la sensibilité à la température dans un dispositif médical ayant un senseur de position*
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 513 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 03761126.6 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) US 2003/019294 19.06.2003
(87) WO 2004/000114 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 US 176310
(54) • *PERFUSIONSMONITOR UND SYSTEM, MIT SPEZIELL KONFIGURIERTEN SONDEN UND ABDECKUNGEN FÜR OXIMETER-SONDEN*
• *PERFUSION MONITOR AND SYSTEM, INCLUDING SPECIFICALLY CONFIGURED OXIMETER PROBES AND COVERS FOR OXIMETER PROBES*
• *MONITEUR ET SYSTEME DE PERFUSION NON INVASIVE, SONDES D'OXYMETRE A CONFIGURATION SPECIALE ET CAPUCHONS DE SONDE*
(73) University of Florida, 1938 W. University Ave., Gainesville, FL 32611, US
(72) MELKER, Richard, Gainesville, FL 32610-0254, US
LAYON, Joseph, A., Gainesville, FL 32610-0254, US
WORLEY, George, Rowlett, TX 75088, US
NAPPO, Robert, Gainesville, FL 32608, US
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT
(60) 12165265.5 / 2 489 306
12165281.2 / 2 481 352

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 611 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 05253689.3 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(30) 30.06.2004 US 883003
(54) • *Überwachungsvorrichtung für Analyten mit drahtlosem Alarm*
• *Analyte monitoring system with wireless alarm*
• *Dispositif de surveillance d'alarme sans fils pour un analyte*
(73) Lifescan Scotland Ltd, Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3ED, GB
(72) Kraft, Ulrich, 65719 Hofheim, DE
Ebner, Manfred, 61440 Oberusel, DE
Steine, Matthias, 82205 Gilching, DE
McCluskey, Joseph, Sharon, Massachusetts 02067, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 734 859 B1**
A61B 5/15 ***G01N 33/52***
G01N 33/66
(25) En (26) En
(21) 05734988.8 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/013031 15.04.2005
(87) WO 2005/102154 2005/44 03.11.2005
(30) 16.04.2004 US 562536 P
(54) • *BLUTZUCKERMESSGERÄT MIT INTEGRALER LANZETTENVORRICHTUNG UND TESTSTREIFEN-AUFBEWAHRUNGSAMPULLE FÜR DIE EINHÄNDIGE ANWENDUNG*
• *BLOOD GLUCOSE METER HAVING INTEGRAL LANCET DEVICE AND TEST STRIP STORAGE VIAL FOR SINGLE HANDED USE*
• *GLUCOMETRE SANGUIN COMPRENANT UN DISPOSITIF A LANCETTE MONOBLOC ET UN FLACON DE STOCKAGE DE BANDE D'ANALYSE UTILISABLE D'UNE SEULE MAIN*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) DRAUDT, Gregg, Stow, Massachusetts 01775, US
AHLGRIM, Dirk, Boston, Massachusetts 02118, US
SCHMINKE, Jan, 80331 Munich, DE
FOLLMAN, Mark, Glen Rock, New Jersey 07452, US
COLUCCI, Jose, Jr., Lexington, Massachusetts 02420, US
YAO, Ray, Hoboken, New Jersey 07030, US
MCCAFFREY, Robert, Hillsboro, New Hampshire 03244, US
CHAN, Victor, Passaic Park, New Jersey 07055, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 124 718 B1**
A61B 3/12 ***A61B 3/14***
(25) En (26) En
(21) 08723909.1 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) NL 2008/050158 20.03.2008
(87) WO 2008/115060 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 EP 07104507
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETRACHTUNG EINES AUGES UND OCT-MODUL*
• *APPARATUS FOR OBSERVING AN EYE, AS WELL AS OCT-MODULE*
• *APPAREIL PERMETTANT D'OBSERVER UN OEIL, AINSI QU'UN MODULE DE TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE*
(73) Topcon Europe Medical B.V., Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d Ijssel, NL
(72) DE VRIES, Haaije Rimmer, NL-3035 HH ROTTERDAM, NL
GELISSEN, Petrus, Jacobus, Wilhelmus, NL-2911 HA Nieuwerkerk a/d Ijssel, NL
HAYASHI, Takefumi, Wako-shi Saitama 351-0115, JP
(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/01***

---

(51) ***A61B 5/01*** (11) **1 951 110 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 06826452.2 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/041238 24.10.2006
(87) WO 2007/050487 2007/18 03.05.2007
(30) 24.10.2005 US 729232 P
23.05.2006 US 802503 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER PARAMETER*
• *APPARATUS FOR MEASURING BIOLOGIC PARAMETERS*
• *APPAREIL DE MESURE DE PARAMETRES BIOLOGIQUES*
(73) Abreu, Marcio Marc Aurelio Martins, 72 Highland Park Road, North Haven, CT 06473, US
(72) Abreu, Marcio Marc Aurelio Martins, North Haven, CT 06473, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **2 040 616 B1**
A61B 5/053 ***A41D 13/12***
A41B 9/00
(25) En (26) En
(21) 07825860.5 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) IB 2007/052512 28.06.2007
(87) WO 2008/004159 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 EP 06116624
11.07.2006 EP 06116930
(54) • *TRAGBARES BLUTDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *WEARABLE BLOOD PRESSURE MONITORING SYSTEM*
• *système de surveillance À PORTER*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MÜHLSTEFF, Jens, NL-5656 AA Eindhoven, NL
THIJS, Jeroen Adrianus Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/023 → (51) ***A61F 2/06***

---

(51) ***A61B 5/03*** (11) **1 786 319 B1**
A61B 5/0488 ***A61B 5/11***
A61J 17/00
(25) En (26) En
(21) 05797922.1 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/030869 29.08.2005
(87) WO 2006/026623 2006/10 09.03.2006
(30) 30.08.2004 US 605607 P
22.08.2005 US 209029
(54) • *SAUGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG UND STIMULIERUNG DES MENSCHLICHEN OROFAZIALEN SYSTEMS*
• *PACIFIER SYSTEM AND METHOD FOR STUDYING AND STIMULATING THE HUMAN OROFACIAL SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUCETTE SERVANT A ETUDIER ET A STIMULER LE SYSTEME OROFACIAL D'UN ETRE HUMAIN*
(73) University Of Kansas, Youngberg Hall 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045-7563, US
Regents of the University of Colorado, 201 Regent Hall, Regent Dr., Boulder CO 80309, US
(72) FINAN, Donald, S., Boulder, Colorado 80305, US
BARLOW, Steven, M., Lawrence, Kansas 66046, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61B 5/03 → (51) ***A61M 27/00***

A61B 5/04 → (51) ***A61M 25/01***

A61B 5/042 → (51) ***A61M 25/01***

---

(51) ***A61B 5/0464*** (11) **2 094 155 B1**
A61N 1/362 A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 07873550.3 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/081575 17.10.2007
(87) WO 2008/127374 2008/43 23.10.2008
(30) 30.10.2006 US 554323
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ARRHYTHMIE MIT ATRIOVENTRIKULÄRER DISSOZIATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ARRHYTHMIA DISCRIMINATION WITH ATRIALVENTRICULAR DISSOCIATION*
• *SYSTEME ET METHODE DE DISCRIMINATION DES ARYTHMIES AVEC DISSOCIATION AURICULO-VENTRICULAIRE*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) CAO, Jian, Shoreview, Minnesota 55126, US
GILLBERG, Jeffrey M., Coon Rapids, Minnesota 55448, US
JACKSON, Troy E., New Brighton, Minnesota 55112, US
BROWN, Mark L., North Oaks, Minnesota 55127, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 5/03***

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/02***

---

(51) ***A61B 5/06*** (11) **1 523 951 B1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 04024680.3 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(30) 17.10.2003 US 688068
15.09.2004 US 941782
(54) • *Vorrichtung zur chirurgischen Navigation*
• *Apparatus for surgical navigation*
• *Dispositif de navigation chirurgicale*
(73) Surgical Navigation Technologies, Inc., 826 Coal Creek Circle, Louisville, Colorado 80027, US

(72) Dukesherer, John H., Lakewood CO 80226, US
Kessmann, Paul, Broomfield CO 80020, US
Martens, Todd, Denver CO 80202, US
Burg, Bruce M., Louisville CO 80027, US
Shaver, Scott, Thornton CO 80241, US
Yared, Nadim, Superior CO 80027, US
Jascob, Bradley A., Broomfield CO 80020, US
Hunter, Mark, Broomfield CO 80020, US
Boes, Kirstin, Golden CO 80403, US
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE
(60) 10183063.6 / 2 301 433
10183187.3 / 2 269 506
10183240.0 / 2 275 030

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/11*** (11) **1 970 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 07104283.2 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(54) • *System und Verfahren zur Bewegungsnachverfolgung über eine Kalibriereinheit*
• *A system and a method for motion tracking using a calibration unit*
• *Système et procédé du suivi du mouvement en utilisant une unité d'étalonnage*
(73) Xsens Holding B.V., Pantheon 6A + 8A, 7521 PR Enschede, NL
(72) Luinge, Hendrik Johannes, 7513 KD Enschede, NL
Roetenberg, Daniel, 7524 AX Enschede, NL
Slycke, Per Johan, 7412 XP Deventer, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/03***

(51) ***A61B 5/12*** (11) **2 323 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 09789082.6 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/004528 07.08.2009
(87) WO 2010/016925 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 87517 P
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DES SCHALLDRUCKPEGELS*
• *SYSTEM FOR MEASURING SOUND PRESSURE LEVEL*
• *SYSTÈME DE MESURE DE NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) LIN, Wei Li, Plymouth, MN 55447, US
RECKER, Karrie, Larae, Edina MN 55416, US
ZHANG, Tao, Eden Prairie MN 55344, US
(74) Landry, Felix, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE

(51) ***A61B 5/1495*** (11) **1 968 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 06846003.9 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/049015 21.12.2006
(87) WO 2007/079025 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 US 323216
(54) • *SELBSTKALIBRIERENDES ECHTZEITSENSORSYSTEM UND VERFAHREN*
• *REAL-TIME SELF-CALIBRATING SENSOR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTEUR AUTO-CALIBRANT EN TEMPS RÉEL*
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1291, US
(72) WANG, Lu, Pasadena, CA 91106, US
SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
MORGAN, Wayne, A., Northridge, CA 91325, US
KEENAN, Barry, Sherman Oaks, CA 91403, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(60) 11188435.9 / 2 442 101

(51) ***A61B 5/15*** ***A61M 5/00*** (11) **1 915 092 B1** ***A61M 25/02***
(25) En (26) En
(21) 06801758.1 (22) 17.08.2006
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 30.04.2008
(86) US 2006/032172 17.08.2006
(87) WO 2007/022373 2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005 US 709151 P
17.08.2006 US 465157
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT NADELSICHERHEITSABSCHIRMUNG*
• *MEDICAL DEVICE WITH NEEDLE SAFETY SHIELDING*
• *DISPOSITIF MEDICAL AVEC PROTECTION DE SECURITE POUR L'AIGUILLE*
(73) Becton, Dickinson & Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) CONWAY, Hugh, T., Verona, NJ 07044, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 101 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849409.3 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) IB 2007/055009 11.12.2007
(87) WO 2008/072175 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 EP 06126200
(54) • *RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT SPEKTRALER AUFLÖSUNG*
• *SPECTRALLY RESOLVING X-RAY IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À RAYONS X À RÉSOLUTION SPECTRALE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BAEUMER, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eindhoven, NL
VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, NL
SCHEEL, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
LOEF, Christoph, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 8/00*** ***G01S 15/89*** (11) **2 047 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 08017677.9 (22) 08.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 15.04.2009
(30) 11.10.2007 JP 2007265622
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ultraschalldiagnose*
• *Ultrasound diagnosis method and apparatus*
• *Procédé et appareil de diagnostic ultrasonique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Katsuyama, Kimito, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 17/02*** (11) **1 978 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 07718261.6 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) US 2007/001385 18.01.2007
(87) WO 2007/084641 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 US 760167 P
17.01.2007 US 654874
(54) • *RETRAKTORBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *RETRACTOR ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ILLUMINATION DE RETRACTEUR*
(73) Invuity Inc., 39 Stillman Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) GREY, Thomas, San Marcos, CA 92078, US
VAYSER, Alex, San Marcos, CA 92078, US
GASSON, Jon, San Marcos, CA 92078, US
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE
(60) 12165888.4 / 2 486 855

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/08*** ***A61B 17/11*** (11) **2 178 445 B1** ***A61B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 08781840.7 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/070046 15.07.2008
(87) WO 2009/012250 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 US 950209 P
(54) • *NIETENEINFÜHRUNGSSYSTEM*
• *RIVET INTRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INTRODUCTION DE RIVET*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SAEED, Zahid, A., Cincinnati, OH 45243, US
SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC 27104, US
KENNEDY, Kenneth C., Clemmons North Carolina 27012, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 030 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252893.6 (22) 29.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 US 967190 P
27.08.2008 US 198948
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Kunststoffoberfläche*
• *Surgical instrument having a plastic surface*
• *Instrument chirurgical doté d'une surface en plastique*
(73) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
(72) Scirica, Paul A., Huntingdon, CT 06484, US
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12155827.4 / 2 457 519

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 090 252 B1**
A61B 19/02 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 09250398.6 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 15.02.2008 US 31852
(54) • *Verpackung zur Befestigung von Versteifungsmaterial an einem chirurgischen Klammerinstrument*
• *Packaging for attaching buttress material to a surgical stapling instrument*
• *Conditionnement pour fixation de matériau de renfort sur un instrument d'agrafage chirurgical*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Huitema, Thomas W., Cincinnati, Ohio 45241-3689, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 283 783 B1**
A61B 17/068 A61B 17/064
A61B 17/06 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 10251444.5 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 14.08.2009 US 233871 P
11.06.2010 US 813604
(54) • *Gewebebefestigungssystem für eine medizinische Vorrichtung*
• *Tissue fastening system for a medical device*
• *Système de fixation de tissus pour un dispositif médical*
(73) Tyco Healthcare Group LP, Suite 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) Pribanic, Russell, Roxbury, CT 06783, US
Zemlok, Michael A., Prospect, CT 06712, US
Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US
Ross, Adam, Prospect, CT 06712, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/08 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61B 17/115*** (11) **2 316 352 B1**
A61B 17/11 A61B 17/064
A61B 17/072 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 10251854.5 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 US 255529 P
21.04.2010 US 326292 P
07.10.2010 US 899617
(54) • *Chirurgische Befestigungsvorrichtung*
• *Surgical fastening apparatus*
• *Appareil de fixation chirurgicale*
(73) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) Nihir, Patel, Stamford, CT 06901, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **1 142 535 B1**
A61L 31/04 ***A61L 31/12***
(25) En (26) En
(21) 01108754.1 (22) 06.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(30) 07.04.2000 US 196017 P
(54) • *Vorrichtung zur intravaskulären Embolisierung*
• *Embolization device*
• *Dispositif d'embolisation*
(73) Collagen Matrix, Inc., 509 Commerce Street, Franklin Lakes, New Jersey 07869, US
(72) Li, Shu-Tung, Oakland, New Jersey 07436, US
Lin, Horng-Ban, Randolph, New Jersey 07869, US
Yuen, Debbie, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61B 17/16 → (51) ***F16C 1/04***

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **1 435 850 B1**
A61B 17/92
(25) En (26) En
(21) 02778567.4 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) US 2002/032924 16.10.2002
(87) WO 2003/032845 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 329536 P
15.10.2002 US 978002
(54) • *INSTRUMENT ZUM EINSETZEN EINES ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATES*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT INSERTION INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS D'INSERTION D'IMPLANTS ORTHOPEDIQUES*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) ROTH, Christoph, Andreas, West Chester, PA 19380, US
GELTZ, Charles, E., Drexell Hill, PA 19026, US
WILSON, Frank, A., Essington, PA 19029, US
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 072 016 B1**
A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 07024429.8 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(54) • *Knochenplatteninstrument und -verfahren*
• *Bone plate instrument and method*
• *Instrument pour plaque osseuse et procédé*
(73) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Bötzinger Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
(72) Digeser, Denis, 78199 Bräunlingen, DE
Rettich, Jürgen, 78570 Mühlheim, DE
Kraus, Jürgen, 79353 Bahlingen, DE
von Wieding, Holger, 24145 Kiel, DE
Stoltenberg, Ingo, 24253 Probsteierhagen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 056 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 07811440.2 (22) 17.08.2007
(84) DE FR GB IE
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/018366 17.08.2007
(87) WO 2008/021541 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 US 465767
(54) • *KATHETER ZUR DURCHFÜHRUNG EINES EINGRIFFS IN EINEM LUMEN, KANAL ODER ORGAN EINES LEBEWESENS*
• *CATHETER FOR CONDUCTING A PROCEDURE WITHIN A LUMEN, DUCT OR ORGAN OF A LIVING BEING*
• *CATHÉTER DESTINÉ À RÉALISER UNE PROCÉDURE DANS UNE LUMIÈRE, UN CONDUIT OU UN ORGANE D'UN ÊTRE VIVANT*
(73) KENSEY NASH CORPORATION, 735 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US
(72) FISHER, William, T., Schwenksville, Pennsylvania 19473, US
YEAGER, David, E., Ivyland, Pennsylvania 18974, US
NASH, John, E., Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
(74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

A61B 17/22 → (51) ***A61N 7/02***

---

(51) ***A61B 17/28*** (11) **2 095 778 B1**
A61B 17/29 ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 09153483.4 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 26.02.2008 JP 2008045076
29.01.2009 JP 2009017796
(54) • *Manipulator*
• *Manipulator*
• *Manipulateur*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510072, JP
(72) Uenohara, Shuichi, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
Sano, Hiroaki, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 12150234.8 / 2 444 012
12150235.5 / 2 444 013

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 17/29 → (51) ***F16C 1/04***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **1 871 265 B1**
A61B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 06709387.2 (22) 28.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) FR 2006/000451 28.02.2006
(87) WO 2006/092496 2006/36 08.09.2006
(30) 28.02.2005 FR 0502016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES LÄNGLICHEN KÖRPERS UND FÜR DIE KONTROLLIERTE TRANSLATORISCHE BEWEGUNG DESSELBEN*
• *DEVICE FOR SUPPORTING AN ELONGATED BODY AND FOR THE CONTROLLED TRANSLATIONAL MOVEMENT OF SAME*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE DEPLACEMENT CONTROLE EN TRANSLATION D'UN CORPS ALLONGE*
(73) Institut National Des Sciences Appliquees, 24 Boulevard de la Victoire, 67000 Strasbourg, FR
Institut de Recherche sur les Cancers de l'Appareil Digestif IRCAD, Pavilon Chirurgical A, Hôpital Civil 1 Place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DE MATHELIN, Michel, F-67000 Strasbourg, FR
MAURIN, Benjamin, 74960 Cran Gevrier, FR
BAYLE, Bernard, F-67000 Strsabourg, FR
GANGLOFF, Jacques, F-67350 Mulhausen, FR
PICCIN, Olivier, F-67170 Mittelhausen, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 138 114 B1**
A61M 39/06 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 09251614.5 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 75856 P
18.05.2009 US 467474
(54) • *Chirurgische Portalanordnung*
• *Surgical portal assembly*
• *Ensemble de portail chirurgical*
(73) Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US
(72) Ross, Adam J, Prospect, CT 06712, US
Zemlok, Michael A, Prospect, CT 06712, US
Rockrohr, Brian, Waterbury, CT 06705, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61M 25/06***

---

(51) ***A61B 17/42*** (11) **1 839 604 B1**
A61B 17/28
(25) De (26) De
(21) 07006115.5 (22) 24.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 03.10.2007
(30) 30.03.2006 DE 102006016002
(54) • *Vorrichtung zum Durchführen von Untersuchungen und chirurgischen Eingriffen an der Gebärmutter*
• *Device for performing examinations and surgical operations on the uterus*
• *Dispositif destiné à l'exécution de recherches et opérations chirurgicales de l'utérus*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Walter, Christian, 78576 Emmingen-Liptingen, DE
(74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 265 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731953.7 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/038800 30.03.2009
(87) WO 2009/129043 2009/43 22.10.2009
(30) 19.04.2008 US 106286
(54) • *WIRBELSÄULENFIXIERUNGSSYSTEM*
• *SPINAL FIXATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION SPINAL*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) TAYLOR, Harold, Sparr, Memphis TN 38112, US
BAKER, Douglas, Neil, Collierville TN 38017, US
CAPOTE, Marco, D., Boulder CO 80303, US
CRANDALL, Dennis, G., M., D., Mesa AZ 85215, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 17/92 → (51) ***A61B 17/17***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 750 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 05756229.0 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/019129 01.06.2005
(87) WO 2005/120376 2005/51 22.12.2005
(30) 02.06.2004 US 576096 P
18.06.2004 US 581139 P
(54) • *ABLATIONSVORRICHTUNG MIT BACKEN*
• *ABLATION DEVICE WITH JAWS*
• *DISPOSITIF D'ABLATION COMPRENANT DES MACHOIRES*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) CHRISTIAN, Steven, C., New Brighton, Minnesota 55112, US
DAIGLE, Tom, P., Corcoran, Minnesota 55374, US
ROTHSTEIN, Paul, T., Elk River, Minnesota 55330, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 289 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180964.8 (22) 08.08.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 02.03.2011
(30) 08.08.2006 US 500687
(54) • *System zur Messung der anfänglichen Gewebeimpedanz*
• *System for measuring initial tissue impedance*
• *Système pour mesurer l'impédance initiale de tissus*
(73) Covidien AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Odom, Darren, Longmont CO 80501, US
Weinberg, Craig, Denver CO 80211, US
Denham, Amy, Denver CO 80209, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 07015602.1 / 1 886 636

A61B 18/14 → (51) ***A61M 25/01***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/28***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 19/00 → (51) ***G06T 7/00***

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/02 → (51) ***A61F 2/44***

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 742 594 B1**
A61B 5/023
(25) En (26) En
(21) 05711346.6 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) US 2005/000802 11.01.2005
(87) WO 2005/070140 2005/31 04.08.2005
(30) 16.01.2004 US 760129
(54) • *BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR ENDOVASKULÄRES IMPLANTATAT UND DRUCKSENSOR*
• *ATTACHMENT METHOD OF AN ENDOVASCULAR GRAFT AND A PRESSOR*
• *PROCEDE DE FIXATION POUR GREFFON ENDOVASCULAIRE ET PRESSEUR*
(73) ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC., 3200 Lakeside Drive, S314, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BROWN, Peter, S., Palo Alto, CA 94303, US
BERLO, Marcelyn, A., San Francisco, CA 94134, US
TON, Tina, A., San Jose, CA 95132, US
DANG, Kim-Lien, San Jose, CA 95117, US
CREECH, Veronica, Newark, CA 94560, US
PARKER, Joanne, L., Fremont, CA 94538, US
(74) Golkowsky, Stefan, et al, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 909 695 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06778590.7 (22) 12.06.2006
(84) DE IT
(43) 16.04.2008
(86) FR 2006/001321 12.06.2006
(87) WO 2006/134258 2006/51 21.12.2006
(30) 15.06.2005 FR 0506081
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES BLUTGEFÄSSES*
• *DEVICE FOR TREATING A BLOOD VESSEL*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN VAISSEAU SANGUIN.*
(73) Laboratoires Perouse, Route du Manoir, 60173 Ivry Le Temple, FR
(72) STYRC, Mikolaj, L-8190 Kopstal, LU
WEN, Ning, F-60500 Chantilly, FR
PEROUSE, Eric, F-75016 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61F 2/28*** (11) **2 335 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154748.5 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 11.12.2003 US 528865 P
(54) • *Teilchenförmiges Knorpelsystem*
• *Particulate cartilage system*
• *Système chondral particulier*
(73) ISTO TECHNOLOGIES INC., 1155 Olivette Executive Parkway, Suite 200, St. Louis, MO 63132, US
ZIMMER INC., 345 East Main Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) Kizer, Neil, Crestwood, MO 63126, US
Spiro, Robert, Half Moon Bay, CA 94019, US
Yao, Jian, Austin, TX 78759, US
Blanchard, Cheryl, Warsaw, IN 46580, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 04813849.9 / 1 691 727

---

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/00*** (11) **2 194 929 B1** ***A61F 2/02***
(25) En (26) En
(21) 08830887.9 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/073331 15.08.2008
(87) WO 2009/035817 2009/12 19.03.2009
(30) 27.08.2007 US 895730
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM ERSATZ VON WIRBELZWISCHENKÖRPERN*
• *SPINAL INTERBODY REPLACEMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE REMPLACEMENT INTERCORPORELS SPINAUX*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) FOLEY, Kevin Thomas, Germantown Tennessee 38139, US
SHIPP, Kenneth S., Collierville Tennessee 38017, US
CHEN, Richard Evan, Memphis Tennessee 38103, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***A61F 2/82*** A61M 25/10 (11) **2 111 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 09165469.9 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 18.07.2003 US 488006 P
12.11.2003 US 518870 P
27.02.2004 US 547778 P
02.03.2004 US 548868
29.04.2004 US 834066
(54) • *Katheterballonsysteme und Ballon mit Ausbauchung*
• *Catheter balloon systems and balloon with herniation*
• *Systèmes de cathéter à ballonet et ballonet avec renflement*
(73) Advanced Stent Technologies, Inc., 6900 Koll Center Parkway, Suite 415, Pleasanton, CA 94566, US
(72) Williams, Eric, Suisun City, CA 95858, US
Mirzaee, Daryush, Sunnyvale, CA 94087, US
Khenansho, Michael, Modesto, CA 95358, US
Schwartz, Michael, San Francisco, CA 94104, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 04754109.9 / 1 663 340

---

(51) ***A61F 2/84*** (11) **1 981 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 06786186.4 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2006/025925 30.06.2006
(87) WO 2007/005799 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 695498 P
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR EIN MEDIZINPRODUKT*
• *DELIVERY SYSTEM FOR A MEDICAL DEVICE*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION POUR UN DISPOSITIF MEDICAL*
(73) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Vascular Devices 400 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
Huang, Howard H., 2803 Toyon Dr., Santa Clara, CA 95051, US
Clifford, Anton G., 1570 Glen Una Court, Mountain View, CA 94040, US
Hahn Juergen Anton, Burgfelder Steige 33, 72549 Albstadt, DE
Pappas, Jeffrey Madsen, 2817 Ruth Ct., Santa Clara, CA 95051, US
Schneider, Ralph, Justius-Kerner-Str. 43, 72379 Hechingen, DE
Shumer, Daniel H., 675 Cree Drive, San Jose, CA 95123, US
Lasser, Amelia, P.O. Box 1271, Menlo Park, CA 94026, US
Grathwohl, Hartmut, Alte Strasse 19, 78658 Zimmern, DE
Jen, Jimmy, 1406 Antigua Ln, Foster City, CA 94404, US
Volkl, Claus, Schlehenweg 11, 72415 Grosselfingen, DE
(72) LASSER, Amelia, Menlo Park, CA 94026, US
SHUMER, Daniel, H., San Jose, CA 95123, US
PAPPAS, Jeffrey, Madsen, Santa Clara, CA 95051, US
HUANG, Howard, H., Santa Clara, CA 95051, US
VOLKL, Claus, 72415 Grosselfingen, US
JEN, Jimmy, Foster City, CA 94404, US
GRATHWOHL, Hartmut, 78658 Zimmern, DE
SCHNEIDER, Ralph, 72379 Hechingen, DE
HAHN, Juergen, Anton, 72459 Albstadt, DE
CLIFFORD, Anton, G., Mountain View, CA 94040, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61F 2/90*** (11) **1 759 671 B1**
(25) En (26) En
(21) 06017654.2 (22) 24.08.2006
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 07.03.2007
(30) 02.09.2005 US 219328
(54) • *Ausgestanzter Stent mit einem minimal komprimierten Profil*
• *Tabbed stent with minimum compressed profile*
• *Stent découpé ayant un profil comprimé minimal*
(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Pryor, Jack, San Diego, CA 92129, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **1 913 905 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06782268.4 (22) 03.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2008
(86) JP 2006/315408 03.08.2006
(87) WO 2007/018122 2007/07 15.02.2007
(30) 11.08.2005 JP 2005232882
(54) • *BALLON ZUR PLATZIERUNG UND ZUM VERBLEIB IM MAGEN*
• *BALLOON TO BE PLACED AND LEFT IN STOMACH*
• *BALLONNET DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ ET LAISSÉ DANS L'ESTOMAC*
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KAJI, Kunihide, Hachioji-shi, Tokyo 1920023, JP
MIKKAICHI, Takayasu, Fuchu-shi, Tokyo 1830033, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61F 5/441*** (11) **2 305 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014958.2 (22) 23.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 23.08.2005 US 711193 P
(54) • *Filteranordnung für einen Ostomiebeutel*
• *Filter assembly for an ostomy pouch*
• *Assemblage de filtre pour un sac de stomie*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, NY 10154, US
(72) Suehr, Susan Lynn, Hillsborough, NJ 08844, US
Oberholtzer, Gary E., Feasterville, PA 19053, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 06017515.5 / 1 757 252

---

(51) ***A61F 5/443*** ***A61F 5/448*** (11) **1 666 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 06004694.3 (22) 16.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(30) 03.07.2002 US 188535
(54) • *Ostomievorrichtung*
• *Ostomy appliance*
• *Accessoire de stomie*
(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
(72) Buglino, Donald Edward, Titusville New Jersey 08560, US
Jones, James Donald, Stockesdale North Carolina 27357, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 03013344.1 / 1 378 219

---

(51) ***A61F 5/445*** (11) **2 364 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014613.3 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2011
(54) • *Implantat*
• *Implant*
• *Implant*
(73) Ostomycure AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
(72) Fosse, Erik, Oslo 0458, NO
Johansson, Martin, Vallda 43493, SE
Axelsson, Robert, Gränna 563 91, SE
Edwin, Bjorn, Sætre 3475, NO
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07114671.6 / 2 027 835

---

(51) ***A61F 5/448*** (11) **1 957 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 06805592.0 (22) 23.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) DK 2006/000654 23.11.2006
(87) WO 2007/059774 2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 DK 200501652
(54) • *SET AUS KUPPLUNGSTEILEN*
• *SET OF COUPLING PARTS*
• *ENSEMBLE DE PARTIES D'ACCOUPLEMENT*
(73) Coloplast A/S, Corporate Patents Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) KRISTENSEN, Thomas Kiib, DK 2400 Copenhagen N, DK
Sorensen, Erik, DK-2730 Herlev, DK
Johansen Troels, DK-2990 Nivaa, DK
Schertiger, Lars Olav, DK-3480 Fredensborg, DK

A61F 5/448 → (51) ***A61F 5/443***

---

(51) ***A61F 7/02*** (11) **2 421 489 B1**
A61M 5/44 ***A61J 1/16***
(25) It (26) En
(21) 10717223.1 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) IB 2010/000878 20.04.2010
(87) WO 2010/122399 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 IT MO20090098
(54) • *GERÄT ZUM ERWÄRMEN UND AUFRECHTERHALTEN DER TEMPERATUR VON MEDIZINISCHEN, DIAGNOSTISCHEN UND PHYSIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *APPLIANCE FOR HEATING AND MAINTAINING THE TEMPERATURE OF MEDICAL, DIAGNOSTIC AND PHYSIOLOGICAL FLUIDS*
• *APPAREIL POUR CHAUFFER ET MAINTENIR LA TEMPÉRATURE DE FLUIDES MÉDICAUX, DE DIAGNOSTIC ET PHYSIOLOGIQUES*
(73) Azzolini, Graziano, Via S. Anna, 3/R, 41032 Cavezzo (MO), IT
(72) Azzolini, Graziano, 41032 Cavezzo (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A61F 7/12 → (51) ***A61M 1/36***

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **1 986 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 06801125.3 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2006/031177 09.08.2006
(87) WO 2007/089277 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 763536 P
(54) • *CHIRURGISCHE STÜTZSTRUKTUR*
• *SURGICAL SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE CHIRURGICALE DE SUPPORT*
(73) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
(72) OLSEN, Timothy W., Atlanta, GA 30306, US
LOFTNESS, Paul E., Gibbon, MN 55335, US
ERDMAN, Arthur G., New Brighton, MN 55112, US
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 086 479 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07866443.0 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) FR 2007/001770 26.10.2007
(87) WO 2008/056060 2008/20 15.05.2008
(30) 08.11.2006 FR 0609736
(54) • *MONOCANALICULONASALE UND/ODER MONOCANALICULARE INTUBATIONSANORDNUNG FÜR NASOLAKRIMALE IMPERFORATION*
• *MONOCANALICULONASAL AND/OR MONOCANALICULAR INTUBATION ASSEMBLY FOR NASOLACRIMAL IMPERFORATION*
• *ENSEMBLE D'INTUBATION MONOCANALICULONASAL ET/OU MONOCANALICULAIRE, NOTAMMENT POUR L'IMPERFORATION LACRYMONASALE*
(73) France Chirurgie Instrumentation, 20/22 rue Louis Armand, 75015 Paris, FR
(72) Bruno Fayet, 75007 Paris, FR
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Faber 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61F 9/01*** (11) **2 298 256 B1**
(25) De (26) De
(21) 10009126.3 (22) 07.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(54) • *Ophthalmologische Vorrichtung für die refraktive Korrektur eines Auges*
• *Ophthalmological device for the refractive correction of an eye*
• *Dispositif ophtalmologique pour la correction réfractive de l'oeil*
(73) Ziemer Holding AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
(62) 06405385.3 / 1 897 520

---

(51) ***A61F 9/06*** (11) **2 338 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192006.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.06.2011
(30) 24.12.2009 KR 20090130322
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Kartusche eines Schweißschutzhelms mit Anzeigefunktion der Schweißzeit*
• *Method for controlling cartridge of welding helmet having display function of welding operation time*
• *Procédé pour le contrôle d'une cartouche de casque de soudure doté d'une fonction d'affichage du temps d'opération*
(73) Otos Wing Co., Ltd., 234-12, Gasan-dong, Geumcheon-ku Seoul 153-801, KR
(72) Huh, Moon Young, 153-801, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***A61F 11/00*** (11) **1 906 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 06766098.5 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) IL 2006/000689 15.06.2006
(87) WO 2006/137054 2006/52 28.12.2006
(30) 20.06.2005 IL 16929705
12.06.2006 IL 17625106
(54) • *OHRTUBEN*
• *EAR TUBES*
• *TIGES*
(73) Otomedics Advanced Medical Technologies Ltd., 8 Bialik Street, Jerusalem 96221, IL
(72) COHEN, David, Jerusalem 96221, IL
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 13/02 → (51) ***A61K 47/32***

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 870 065 B1**
A61F 13/49 ***A61F 13/511***
(25) Ja (26) En
(21) 06730036.8 (22) 27.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/306088 27.03.2006
(87) WO 2006/104074 2006/40 05.10.2006
(30) 29.03.2005 JP 2005094501
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND OBERFLÄCHENPLATTE*
• *ABSORBENT ARTICLE AND SURFACE SHEET THEREOF*
• *ARTICLE ABSORBANT ET FEUILLE DE SURFACE DE CELUI-CI*
(73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) SUZUKI, Rie, Tochigi 3291411, JP
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 962 756 B1**
A61L 15/42
(25) En (26) En
(21) 05823748.8 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) SE 2005/002027 22.12.2005
(87) WO 2007/073263 2007/26 28.06.2007
(54) • *WASSERDAMPFUNDURCHLÄSSIGES TRAGEELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *WATER-VAPOUR IMPERMEABLE CARRIER MEMBER FOR USE IN AN ABSORBENT ARTICLE*
• *ELEMENT SUPPORT IMPERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN ARTICLE ABSORBANT*
(73) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) GUSTAFSON, Ingrid, S-430 31 Åsa, SE
HUSMARK, Ulrika, S-435 38 Mölnlycke, SE
HILDEBERG, Jenny, S-438 33 Landvetter, SE
(74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 043 576 B1**
D04H 1/72 ***B32B 37/22***
D01G 25/00
(25) En (26) En
(21) 06769649.2 (22) 20.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) SE 2006/050269 20.07.2006
(87) WO 2008/010754 2008/04 24.01.2008
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON LUFTGELEGTEN SAUGFÄHIGEN KERNEN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR FORMING AIR-LAID ABSORBENT CORES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES ÂMES ABSORBANTES OBTENUES PAR FORMATION PNEUMATIQUE*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) EDVARDSSON, Gunnar, 430 94 Bohus Björkö, SE
(74) Börlin, Maria, et al, Albihns.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/64***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/64***

A61F 13/511 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/64***

---

(51) ***A61F 13/64*** (11) **1 427 370 B1**
A61F 13/15 ***A61F 13/56***
A61F 13/49
(25) Sv (26) En
(21) 01961508.7 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.06.2004
(86) SE 2001/001777 21.08.2001
(87) WO 2002/022062 2002/12 21.03.2002
(30) 18.09.2000 SE 0003331
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT GEFALTETEM BOGENFÖRMIGEM GÜRTEL UND HERSTELLUNGSMETHODE DAFÜR*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH FOLDED ARCUATE SHAPED BELT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *ARTICLE ABSORBANT A CEINTURE CINTREE REPLIEE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) KUSIBOJOSKA, Liljana, 254 39 Helsingborg, SE
HERMANSSON, Kent, 426 54 Vastra Frolunda, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

---

(51) ***A61G 7/002*** (11) **1 621 170 B1**
A61G 7/015 ***A61G 7/018***
(25) En (26) En
(21) 05254763.5 (22) 29.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 01.02.2006
(30) 30.07.2004 US 592775 P
(54) • *Patientenliege mit Längenverstellvorrichtung, System und Verfahren*
• *Patient support having an adjustable popliteal length apparatus, system and method*
• *Table de support d'un patient avec un appareil de longueur réglable, système et procédé*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) Hornbach, David W., Brookville, IN 47012, US
Schultz, Scott A., Batesville, IN 47006, US
Niese, Virgil J., Batesville, IN 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/015 → (51) ***A61G 7/002***

A61G 7/018 → (51) ***A61G 7/002***

---

(51) ***A61G 7/05*** (11) **1 985 274 B1**
A47C 19/02
(25) En (26) En
(21) 08251059.5 (22) 26.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2008
(30) 27.04.2007 US 741214
(54) • *Endplatte für eine Patientenliege*
• *Endboard for a patient support*
• *Hayon pour support de patient*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
(72) Uzzle, Thomas, Mt. Pleasant, SC 29466, US
Mueller, Jonathan H., Mt. Pleasant, SC 29464, US
Hakamium, Reza, Charleston, SC 29414, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61G 7/05*** (11) **2 206 486 B1**
A61G 7/10
(25) En (26) En
(21) 10150621.0 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 13.01.2009 DK 200900048
19.05.2009 DK 200900632
(54) • *Schutzgeländer*
• *Guard rail*
• *Garde-corps*
(73) H.C. Equipment APS, Egelund A 33, 6200 Aabenraa, DK
(72) Buus, Flemming, 9240, Nibe, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A61G 7/05 → (51) ***A61G 13/00***

---

(51) ***A61G 13/00*** (11) **2 359 794 B1**
A61G 13/12 ***F16C 11/06***
A61G 7/05 A61G 7/075
A61G 13/06
(25) En (26) En
(21) 11165823.3 (22) 17.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 24.08.2011
(30) 17.11.2005 US 737820 P
02.06.2006 US 803841 P
(54) • *Wadenstütze für ein Entbindungsbett*
• *Stowing Birthing Bed Foot Section*
• *Support pour mollets pour un lit d'accouchement*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 5309, Wilmington DE 19801, US
(72) Biondo, John P., Durant, IA 52747, US
Chance, Richard W., Greenwood, IN 46142, US
Cooks, Robert, Jr., Cincinnati, OH 45224, US
Ganance, Francis C., Cincinnati, OH 45224, US
Holl, Stephen M., Columbus, IN 47203, US
Hornback, David W., Brookville, IN 47012, US
Haufler, Mark E., Cincinnati, OH 46238, US
Kramer, Kenneth L., Tai Po NT Hong Kong, CN
Metz, Darrell L., Batesville, IN 47006, US
Reckelhoff, Jerome Edward, Blue Ash, OH 45241, US
Rudolf, Kenneth Q., Batesville, IN 47006, US
Wukusick, Peter M., Batesville, IN 47006, US
Zerhusen, Robert Mark, Cincinnati, OH 45252, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 12151513.4 / 2 486 907
12151516.7 / 2 484 332
(62) 06255877.0 / 1 787 616

---

(51) ***A61G 13/06*** (11) **1 255 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 01916724.6 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.2002
(86) US 2001/040005 01.02.2001
(87) WO 2001/060308 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 US 507500
(54) • *Für Durchleuchtung geeignete Krankentrage*
• *Imaging stretcher*
• *Civière d'imagerie*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
(72) HEIMBROCK, Richard, H., Cincinnati, OH 45238, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 13/12 → (51) ***A61G 13/00***

A61J 1/16 → (51) ***A61F 7/02***

---

(51) ***A61J 17/00*** (11) **2 368 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004998.8 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(30) 16.05.2006 DE 102006022669
(54) • *Beruhigungssauger*
• *Pacifier*
• *Sucette*
(73) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE
(72) Itzek, Eckhard, 27404 Gyhum-Nartum, DE
Marr, Günter, 21244 Rosengarten, DE
(74) Siemons, Norbert, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
(62) 07711329.8 / 2 018 141

A61J 17/00 → (51) ***A61B 5/03***

A61K 8/02 → (51) ***D21H 27/00***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/06 → (51) ***C11D 17/00***

A61K 8/18 → (51) ***A61K 47/32***

A61K 8/22 → (51) ***A61Q 5/06***

(51) ***A61K 8/39*** (11) **1 647 257 B1**
A61K 8/81 ***A61Q 1/10***
A61K 8/04 ***A61K 8/87***
A61K 8/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300813.2 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(30) 13.10.2004 FR 0410824
(54) • *Wasserbeständige, einfach abschminkbare Schmink- oder Körperpflegezusammensetzung enthaltend einen Latex oder Pseudo-Latex*
• *Water resistent, easy removable, make-up or personal care cosmetic composition comprising a latex or pseudo-latex*
• *Composition cosmétique de soin ou de maquillage, résistante à l'eau et facilement démaquillable, comprenant au moins un latex ou un pseudo-latex*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PAYS, Karl, 94410, SAINT-MAURICE, FR
Bichon, Yohann, 94700, Maisons-Alfort, FR
Olivier-Mabilais, Sandrine, 94240, L' Hay les Roses, FR
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/41 → (51) ***A61Q 5/06***

A61K 8/49 → (51) ***A61Q 5/06***

(51) ***A61K 8/64*** (11) **2 272 497 B1**
A61Q 19/00 ***A61P 17/16***
A61K 38/18 C07K 16/22
G01N 33/68 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 10172193.4 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 18.01.2006 US 760328 P
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Lymphfunktion*
• *Methods of increasing lymphatic function*
• *Procédés pour augmenter la fonction lymphatique*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Detmar, Michael, 8113 Boppelsen, CH
Kajiya, Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 220-0072, JP
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 07717966.1 / 1 984 522

(51) ***A61K 8/81*** (11) **2 056 788 B1**
A61Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 07788422.9 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/058412 14.08.2007
(87) WO 2008/025671 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 GB 0617024
(54) • *HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HAAR-SUBSTANTIVEN POLYMEREN*
• *HAIR TREATMENT COMPOSITIONS INCORPORATING HAIR SUBSTANTIVE POLYMERS*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT CAPILLAIRE COMPRENANT DES POLYMÈRES SUBSTANTIFS*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) ADAMS, Gerald, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
DICKINSON, Kelvin, Brian, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
KHOSHDEL, Ezat, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SHAW, Neil, Scott, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
YAO, Ximei, Shanghai 200051, CN
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/86 → (51) ***C11D 17/00***

A61K 8/87 → (51) ***A61K 8/39***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 114 370 B1**
A61K 47/36 ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 08725018.9 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/001301 31.01.2008
(87) WO 2008/094659 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 US 887559 P
(54) • *NEUARTIGE BIOMATERIALIEN ZUR ABGABE VON AUGENMEDIKAMENTEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *NOVEL BIOMATERIALS FOR OCULAR DRUG DELIVERY AND A METHOD FOR MAKING AND USING SAME*
• *NOUVEAUX BIOMATÉRIAUX POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS OCULAIRES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
(72) UTECHT, Ronald, E., Volga, SD 57071, US
KLOSTER, Kaia, L., Hudson, SD 57034, US
DOWNEY, Therese, M., Sioux Falls, SD 57108, US
HABERER, Barbara, R., Hartford, SD 57033, US
YOUSO, Patrick, D., Brookings, SD 57006, US
CHANG, James, N., Newport Beach, CA 92660, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 11191300.0 / 2 425 816

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 120 585 B1**
A61K 47/02 ***A61K 31/663***
A61K 33/42
(25) En (26) En
(21) 07862893.0 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2007/025569 13.12.2007
(87) WO 2008/085281 2008/29 17.07.2008
(30) 21.12.2006 US 876800 P
25.06.2007 US 768181
(54) • *LANGZEIT-DEPOT-PHARMAZEUTIKUM, DAS EINE WÄSSRIGE BISPHOSPHONAT-SUSPENSION ENTHÄLT*
• *LONG TERM SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AQUEOUS SUSPENSION OF BISPHOSPHONATE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE DE LONGUE DURÉE CONTENANT UNE SUSPENSION AQUEUSE DE BIPHOSPHONATE*
(73) Amphastar Pharmaceuticals Incorporation, 11570 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
(72) ZHANG, Jack, Yongfeng, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
LUO, Mary, Ziping, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
FEI, Dingyuan, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
XIE, Kevin, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
DING, Jie, Fei, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/454***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/683***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/27***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/58***

(51) ***A61K 9/107*** (11) **1 372 607 B1**
A61P 37/04
(25) De (26) De
(21) 02726067.8 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) DE 2002/001020 15.03.2002
(87) WO 2002/074283 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 DE 10113284
(54) • *ADJUVANS-EMULSION UND DEREN VERWENDUNG*
• *ADJUVANT EMULSION AND METHOD OF USING SAID EMULSION*
• *EMULSION ADJUVANTE ET PROCEDE POUR L'UTILISER*
(73) Exner, Heinrich, Birkenweg 29, 39291 Möckern, DE
(72) Exner, Heinrich, 39291 Möckern, DE
(74) Kietzmann, Manfred, et al, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

A61K 9/107 → (51) ***C11D 17/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 38/27***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/58***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 38/27***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/58***

(51) ***A61K 9/58*** (11) **2 428 205 B1**
A61K 9/16 ***A61K 47/48***
A61K 9/10 ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 11192711.7 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2012
(30) 16.03.2006 US 783181 P
(54) • *Modifizierte Freisetzungsformulierungen mit Arznei-Ion-Austausch-Harzkomplexen*
• *Modified release formulations containing drug-ion exchange resin complexes*
• *Formulations à libération modifiée contenant des complexes médicament - résine échangeuse d'ions*
(73) Tris Pharma, Inc., 2033 Route 130, Suite D, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) Tu, Yu-hsing, West Windsor, NJ New Jersey 08550, US
Mehta, Ketan, Cranbury, NJ New Jersey 08550, US
(74) Pohlman, Sandra M., Df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
(62) 07753217.4 / 2 018 160

A61K 31/00 → (51) ***A61K 31/138***

(51) ***A61K 31/05*** ***A61K 31/122*** ***A61P 3/04*** ***A61P 9/10*** (11) **1 704 857 B1** ***A61K 31/385*** ***A61P 3/06*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04808067.5 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) JP 2004/019717 22.12.2004
(87) WO 2005/067904 2005/30 28.07.2005
(30) 15.01.2004 JP 2004007955
(54) • *PROBUCOLSPIROCHINON ODER PROBUCOLDIPHENOCHINON ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NIEDRIGEN HDL CHOLESTEROLWERTEN*
• *PROBUCOL SPIROQUINONE OR PROBUCOL DIPHENOQUINONE FOR USE IN THE TREATMENT OF LOW HDL CHOLESTEROLEMIA*
• *PROBUCOL SPIROQUINONE OU PROBUCOL DIPHENOQUINONE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE FAIBLES TAUX DE CHOLESTEROL HDL*
(73) Hykes Laboratories LLC, 22-8, Chikusa 2-chome Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-0858, JP
(72) YOKOYAMA, Shinji, Nagoya-shi, Aichi 467-0024, JP
TSUJITA, Maki, Nagoya-shi, Aichi 467-0803, JP
ARAKAWA, Reijiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP
AOTSUKA, Tomoji, Hamura-shi, Tokyo 205-8501, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/10 → (51) ***C07C 311/00***

A61K 31/122 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 31/138*** ***A61P 15/00*** ***A61K 45/06*** (11) **1 671 628 B1** ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 06002333.0 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2006
(30) 03.09.1999 US 152435 P
(54) • *Selektive Serotonin-Aufnahme Inhibitoren mit schnellem Wirkungseintritt zur Behandlung von sexueller Dysfunktionen*
• *Methods of using rapid-onset selective serotonin reuptake inhibitors for treating sexual dysfunction*
• *Inhibiteurs de réabsorption de sérotonine à action rapide pour le traitement des dysfonctions sexuelles*
(73) APBI Holdings, LLC, 3151 South 17th Street, Wilmington, North Carolina 28412, US
(72) Thor, Karl Bruce, Cary, NC 27519, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 07023209.5 / 1 889 614
(62) 00957264.5 / 1 225 881

A61K 31/203 → (51) ***C07C 231/02***

(51) ***A61K 31/215*** ***A61P 1/14*** ***A23L 1/30*** (11) **2 011 492 B1** ***A61P 43/00*** ***A23L 2/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07737021.1 (22) 04.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2009
(86) JP 2007/000364 04.04.2007
(87) WO 2007/122801 2007/44 01.11.2007
(30) 24.04.2006 JP 2006119048
(54) • *GIP-SEKRETIONSHEMMER*
• *GIP SECRETION INHIBITOR*
• *INHIBITEURS DE LA SÉCRÉTION DU GIP*
(73) KAO CORPORATION, 14-10 Nihonbashi-kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TAKENO, Nanami, Ina-shi, Nagano 3960021, JP
SHIMOTOYODOME, Akira, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
MEGURO, Shinichi, Sumida-ku, Tokyo 1318501, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/366 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 31/37 → (51) ***A61K 36/53***

A61K 31/385 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/395 → (51) ***A61K 31/713***

(51) ***A61K 31/397*** ***A61P 35/00*** (11) **1 830 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 05852783.9 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/043668 02.12.2005
(87) WO 2006/060676 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 US 633161 P
(54) • *ZUBEREITUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEOPLASTIC DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT DES MALADIES NEOPLASTIQUES*
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Nereus Pharmaceuticals, Inc., 10480 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERSON, Kenneth, C., Wellesley, Massachusetts 02481, US
CHAUHAN, Dharminder, Natick, Massachusetts 01760, US
PALLADINO,Michael A., Olivenhain CA 92024, US
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61K 31/4015*** ***A61K 31/454*** ***A61P 25/28*** (11) **1 874 300 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 06758559.6 (22) 19.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/015513 19.04.2006
(87) WO 2006/113937 2006/43 26.10.2006
(30) 17.04.2006 US 406158
20.04.2005 US 673555 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung des Apathie-Syndroms*
• *Method for treating apathy syndrome*
• *Procédé de traitement du syndrome d'apathie*
(73) Hamilton Pharmaceuticals, Inc., 1825 K Street NW, Suite 520, Washington, DC 20006, US
(72) CHA, Albert, Palo Alto, California 94301, US
(74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/10***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 409/04***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 487/10***

A61K 31/433 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 487/10***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 401/10***

A61K 31/436 → (51) ***C07D 491/04***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 401/10***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 213/61***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/4402 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/4409 → (51) ***C07D 211/22***

A61K 31/4409 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/4418 → (51) ***C07D 213/75***

A61K 31/4523 → (51) ***C07D 231/22***

(51) ***A61K 31/454*** ***A61K 38/06*** ***A61P 35/00*** (11) **2 392 329 B1** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11168376.9 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 07.06.2010 US 352374 P
16.05.2011 US 108756

(54) • *Zusammensetzungen zur Verwendung bei der Behandlung des myelodysplastischen Syndroms*
• *Compositions for use in treating myelodysplastic syndrome*
• *Compositions à utiliser dans le traitement d'un syndrome myélodysplasique*
(73) Telik, Inc., 700 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Brown, Gail L., Palo Alto, CA California 94304, US
Meng, Lixin, Palo Alto, CA California 94304, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB

A61K 31/454 → (51) ***A61K 31/4015***

A61K 31/454 → (51) ***A61K 31/713***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/46 → (51) ***C07D 451/10***

A61K 31/4704 → (51) ***C07D 215/26***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 231/22***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 401/10***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 519/00***

A61K 31/4747 → (51) ***C07D 519/00***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 231/22***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 519/00***

A61K 31/499 → (51) ***C07D 519/00***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 213/78***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 231/22***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 519/00***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 519/00***

A61K 31/663 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/683*** (11) **2 035 010 B1**
A23L 1/30 ***A23J 7/00***
A61K 9/00 ***A61P 1/04***
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 06747568.1 (22) 09.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) NL 2006/000284 09.06.2006
(87) WO 2007/142510 2007/50 13.12.2007
(54) • *MODULATION DES IMMUNSYSTEMS DURCH INOSITOL-PHOSPHOLIPIDE*
• *MODULATION OF THE IMMUNE SYSTEM BY INOSITOL PHOSPHOLIPIDS*
• *MODULATION DU SYSTÈME IMMUNITAIRE PAR DES PHOSPHOLIPIDES D'INOSITOL*
(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) NIEUWENHUIS, Edward Eelco Salomon, 3015 GE Rotterdam, NL
BRUINING, Gerbrand Jan, 3015 GE Rotterdam, NL
SAMSOM, Janneke Nicoline, 3015 GE Rotterdam, NL
(74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(60) 11175008.9 / 2 382 978

A61K 31/70 → (51) ***A01N 43/04***

(51) ***A61K 31/7028*** (11) **1 928 474 B1**
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 06780614.1 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) IT 2006/000621 11.08.2006
(87) WO 2007/020673 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 IT RM20050446
(54) • *VERWENDUNG VON GLUCOSYLIERTEN HYDROXYSTILBENEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *USE OF GLUCOSYLATED HYDROXYSTILBENES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF EYE PATHOLOGIES*
• *UTILISATION DE L'HYDROXYSTILBENES GLUCOSYLES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES OCULAIRES*
(73) Tubilux Pharma S.P.A., Via Costarica 20/22, I-00040 Pomezia, IT
(72) FALCHETTI, Roberto, I-00040 Pomezia, IT
(74) Banchetti, Marina, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61K 31/713*** (11) **2 089 029 B1**
A61K 31/454 ***A61K 31/395***
A61K 39/395 ***A61K 38/55***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 07871432.6 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/084325 09.11.2007
(87) WO 2008/063933 2008/22 29.05.2008
(30) 10.11.2006 US 858108 P
(54) • *PAK INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ENTWICKLUNGSSTOERUNGEN*
• *PAK INHIBITORS FOR USE IN TREATING NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS*
• *INHIBITEURS DE PAK POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEURODEVELOPEMENTAUX*
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
(72) TONEGAWA, Susumu, Chestnut Hill, MA 02467, US
HAYASHI, Mansuo, Winchester, MA 01890, US
DOLAN, Bridget, Boston, MA 02114, US
(74) Hollywood, Jane Constance, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 11185523.5 / 2 433 635

A61K 33/34 → (51) ***A61K 36/38***

A61K 33/42 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 35/30 → (51) ***C12N 5/0797***

A61K 35/74 → (51) ***A23L 1/28***

(51) ***A61K 36/38*** (11) **1 906 978 B1**
A61K 33/34 ***A61P 17/02***
A61P 31/10 ***A61P 31/18***
A61P 31/20 ***A61P 31/22***
(25) En (26) En
(21) 06741264.3 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) AU 2006/000863 20.06.2006
(87) WO 2006/135965 2006/52 28.12.2006
(30) 20.06.2005 AU 2005903229 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTLÄSIONEN*
• *COMPOSITION FOR TREATING SKIN LESIONS*
• *COMPOSITION POUR TRAITER LES LÉSIONS CUTANÉES*
(73) Dynamiclear Pty Ltd, 19 Byrnes Street, Mareeba, QLD 4880, AU
(72) SPURGE, John, Mareeba, QLD 4880, AU
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) ***A61K 36/53*** (11) **2 252 309 B1**
A61P 9/10 ***A61P 9/08***
A23L 1/00 ***A61K 31/366***
A61K 31/37
(25) En (26) En
(21) 08717085.8 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2008/052251 25.02.2008
(87) WO 2009/106121 2009/36 03.09.2009
(54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS UND ZUM ERHALT DER KNOCHENGESUNDHEIT MIT EXTRAKTEN AUS BEISPIELSWEISE ROSMARIN ODER KÜMMEL*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS FOR PROMOTION OF BONE GROWTH AND MAINTENANCE OF BONE HEALTH COMPRISING EXTRACTS OF FOR EXAMPLE ROSEMARY OR CARAWAY*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES DESTINÉES À FAVORISER LA CROISSANCE OSSEUSE ET À GARANTIR LA SANTÉ OSSEUSE QUI CONTIENT PAR EXEMPLE DES EXTRAITS DE ROMARIN OU DE CARVI*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Montreux, CH
WILLIAMSON, Gary, Harrogate, HG2 7AX, GB
COURTOIS, Didier, F-37550 St-avertin, FR
LEMAURE, Bernard, F-37000 Tours, FR
TOUCHE, André, F-37260 Monts, FR
SOON, Grace Ing, Singapore 457660, SG
AMEYE, Laurent, CH-1000 Lausanne, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A61K 36/752*** (11) **1 541 159 B1**
C07C 37/00
(25) En (26) En
(21) 03028189.3 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(54) • *Antioxidantien Zusammensetzung pflanzlicher Herkunft und Verfahren zur Herstellung*
• *Antioxidant compositions of vegetal origin and process for their preparation*
• *Composition antioxydative d'origine végétale et procedure de sa préparation*
(73) CHEVALLEY, Isabelle, Route du Marchaîruz 20 Case Postale 8, 1188 ST-GEORGE, CH
(72) CHEVALLEY, Isabelle, 1188 ST-GEORGE, CH
(74) Vuille, Roman, et al, Schneiter & Vuille Intellectual Property Advisors Chemin de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/06 → (51) ***A61K 31/454***

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 223 934 B1**
A61K 39/145 ***A61P 31/16***
(25) Zh (26) En
(21) 07845970.8 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) CN 2007/003651 18.12.2007
(87) WO 2009/062348 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 CN 200710177317
(54) • *POLYPEPTIDE ZUR INHIBIERUNG EINER GRIPPEVIRUSINFEKTION*
• *POLYPEPTIDES FOR INHIBITING INFLUENZA VIRUS INFECTION*
• *POLYPEPTIDES POUR L'INHIBITION D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE LA GRIPPE*
(73) Institute Of Microbiology, Chinese Academy Of Sciences, No.3 Datun Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
(72) GAO, George, Fu, Beijing 100101, CN
LIU, June, Beijing 100101, CN
TIEN, Po, Beijing 100101, CN
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***A61K 38/17*** (11) **1 776 136 B1**
A61K 39/00 ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 05764255.5 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 25.04.2007
(86) US 2005/022881 24.06.2005
(87) WO 2006/002437 2006/01 05.01.2006
(30) 24.06.2004 US 582966 P
07.10.2004 US 617297 P
15.11.2004 US 628435 P
13.05.2005 US 680475 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ENTMYELINISIERENDEN ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF CONDITIONS INVOLVING DEMYELINATION*
• *TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES IMPLIQUANT LA DEMYELINISATION*
(73) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) MI, Sha, Belmont, MA 02478, US
PEPINSKY, R. Blake, Arlington, MA 02474, US
MCCOY, John, Reading, MA 01867, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 12157786.0 / 2 474 317

(51) ***A61K 38/17*** (11) **2 124 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 07863068.8 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 02.12.2009
(86) US 2007/025868 18.12.2007
(87) WO 2008/076437 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 US 875682 P
(54) • *ACTIVIN-ACTRII-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIE*
• *ACTIVIN-ACTRII ANTAGONISTS AND USES FOR TREATING ANEMIA*
• *ANTAGONISTES DE L'ACTIVINE-ACTRII ET SES UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE*
(73) Acceleron Pharma, Inc., 149 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SHERMAN, Matthew L., Newton, MA 02459, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 11195130.7 / 2 468 290
11195140.6 / 2 468 291
11195282.6 / 2 446 896

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 38/19 → (51) ***C12N 15/19***

(51) ***A61K 38/27*** (11) **1 640 019 B1**
A61K 9/14 ***A61K 47/02***
A61K 47/04 ***A61P 5/02***
A61K 9/16 ***A61K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04745898.9 (22) 15.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 29.03.2006
(86) JP 2004/008344 15.06.2004
(87) WO 2004/112827 2004/53 29.12.2004
(30) 18.06.2003 JP 2003173410
(54) • *FEINKÖRNIGE ZUBEREITUNG DES HUMANEN WACHSTUMSHORMONS MTI VERZÖGERTER FREISETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUSTAINED-RELEASE FINE GRANULAR PREPARATION OF HUMAN GROWTH HORMONE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PREPARATION GRANULAIRE FINE A LIBERATION PROLONGEE D'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Independent Administrative Institution, National Institute For Materials Science, 2-1, Sengen, 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) OGAWA, Yasuaki, Otokuni-gun, Kyoto 6180071, JP
FUJII, Takao, Tokyo, 1350051, JP
MIYAMOTO, Yoko, Kanagawa, 2470072, JP
NIIMI, Jun, Kanagawa, 2120055, JP
IKOMA, Toshiyuki, Ibaraki 3050047, JP
TANAKA, Junzo, Ibaraki, 3050047, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61K 38/48 → (51) ***C12N 9/60***

A61K 38/55 → (51) ***A61K 31/713***

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 148 697 B1**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 08759906.4 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) EP 2008/056305 22.05.2008
(87) WO 2008/142133 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 PCT/EP2007/055037
23.11.2007 GB 0723044
06.12.2007 GB 0723900
(54) • *LYOPHILISIERTE WT-1/CPG ZUSAMMENSETZUNG*
• *LYOPHILISED CPG CONTAINING WT-1 COMPOSITION*
• *COMPOSITION LYOPHILISÉE CONTENANT WT-1 ET CPG*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) LEMOINE, Dominique, Ingrid, B-1330 Rixensart, BE
(74) Chiappinelli, Susan Ann, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 12157796.9 / 2 476 431
12157797.7 / 2 489 367

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 9/60***

(51) ***A61K 39/008*** (11) **1 687 023 B1**
A61K 39/015 ***G01N 33/569***
A61P 33/02
(25) En (26) En
(21) 04799038.7 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LV MK YU
(43) 09.08.2006
(86) IB 2004/004078 04.11.2004
(87) WO 2005/044301 2005/20 19.05.2005
(30) 05.11.2003 PCT/EP03/12421
23.02.2004 PCT/EP2004/001782
(54) • *VERWENDUNG VON SPEZIFISCHEN HISTONEN ZUR BEHANDLUNG VON PARASITISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF SPECIFIC HISTONES FOR THE TREATMENT OF PARASITIC DISEASES*
• *APPLICATION D'HISTONES SPECIFIQUES AU TRAITEMENT DE MALADIES PARASITAIRES*
(73) C.B.F. Leti, S.L. Unipersonal, Calle del Sol No. 5, 28760 Tres Cantos-Madrid, ES
(72) ALVAREZ, Manuel, Soto, E-28915 Madrid, ES
IBORRA, Salvador, E-28053 Madrid, ES
REQUENA, José, Maria, E-08038 Barcelona, ES
BEDATE, Carlos, Alonso, E-200015 Madrid, ES
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 39/015 → (51) ***A61K 39/008***

(51) ***A61K 39/12*** (11) **1 758 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 05757953.4 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR LV
(43) 07.03.2007
(86) EP 2005/006461 14.06.2005
(87) WO 2005/123125 2005/52 29.12.2005
(30) 16.06.2004 GB 0413510
26.04.2005 US 114301
(54) • *IMPFSTOFF GENE HPV16 UND 18 UND MINDESTENS EINEN ANDEREN HPV TYP AUSGEWÄHLT AUS HPV 31, 45 ODER 52*
• *VACCINE AGAINST HPV16 AND HPV18 AND AT LEAST ANOTHER HPV TYPE SELECTED FROM HPV 31, 45 OR 52*
• *VACCIN CONTRE LES VIRUS HPV16 ET HPV18 ET AU MOINS UN AUTRE TYPE DE HPV SELECTIONNE PARMI HPV 31, 45 OU 52*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) DEBRUS, Serge GlaxoSmithKline Biologicals S.A., B-1330 Rixensart, BE
MARTIN, Marie-Therese, B-1330 Rixensart, BE
STEPHEN, Robert John GlaxoSmithKline, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
STEPHENNE, Jean GlaxoSmithKline Biologicals S.A., B-1330 Rixensart, BE
WETTENDORFF, Martine, Anne, Cécile, B-1330 Rixensart, BE
(74) Privett, Kathryn Louise, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/21***

(51) ***A61K 39/145*** (11) **2 097 103 B1**
A61K 39/39 ***A61P 31/16***
C07K 1/00 ***C07K 14/11***
(25) En (26) En
(21) 07855446.6 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) CA 2007/002164 30.11.2007
(87) WO 2008/064488 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 US 868008 P
(54) • *GRIPPEIMFPSTOFF-FORMULIERUNG*
• *INFLUENZA VACCINE FORMULATION*
• *FORMULATIONS DE VACCIN CONTRE L'INFLUENZA*
(73) Variation Biotechnologies Inc., 200 rue Montcalm Suite 400, Gatineau QC J8Y 3B5, CA
(72) OGREL, Andrei, Russell Ontario K4R 1E5, CA
(74) Richards, William John, et al, Bryer, Shelley, John Amor Greenwood LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

A61K 39/145 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61K 39/21*** (11) **2 029 168 B1**
A61K 39/12 ***A61K 39/38***
C07K 14/16
(25) En (26) En
(21) 07798067.0 (22) 04.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/070321 04.06.2007
(87) WO 2007/143606 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 US 810816 P
(54) • *HIV-1-CLADE-A-KONSENSSEQUENZEN, -ANTIGENE UND -TRANSGENE*
• *HIV-1 CLADE A CONSENSUS SEQUENCES, ANTIGENS, AND TRANSGENES*
• *SÉQUENCES CONSENSUS, ANTIGÈNES ET TRANSGÈNES DU VIH-1 DE CLADE A*
(73) International AIDS Vaccine Initiative, 110 Williams Street, 27th floor, New York, NY 10038-3901, US
(72) GUPTA, Kalpana, New York, NY 10022, US
JACKSON, Nicholas, London SW18 3QR, GB
(74) Schüssler, Andrea, et al, Patentanwälte Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(60) 11005764.3 / 2 399 602

A61K 39/21 → (51) ***C12N 15/863***

A61K 39/38 → (51) ***A61K 39/21***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/145***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/713***

(51) ***A61K 45/00*** (11) **1 890 727 B1**
A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 06752375.3 (22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/017638 04.05.2006
(87) WO 2006/127249 2006/48 30.11.2006
(30) 25.05.2005 US 138744
25.05.2005 US 138738
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING OSTEOARTHRITIS*
• *PROCEDE ET COMPOSITION DESTINES A TRAITER L OSTEOARTHRITE*
(73) CaloSyn Pharma, Inc, 26 Firebrick Road, Sharon, MA 02067, US
(72) Waddell, David, Shreveport, LA 71101, US
(74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/138***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 38/27***

A61K 47/04 → (51) ***A61K 38/27***

(51) ***A61K 47/32*** (11) **1 741 448 B1**
A61F 13/02 ***A61K 8/18***
C09J 7/02 ***C09J 133/06***
(25) Ja (26) En
(21) 05730606.0 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) JP 2005/007058 12.04.2005
(87) WO 2005/099766 2005/43 27.10.2005
(30) 13.04.2004 JP 2004147022
(54) • *VERNETZBARER KONTAKTKLEBER FÜR DIE HAUT*
• *CROSSLINKABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FOR THE SKIN*
• *ADHESIF AUTOCOLLANT RETICULABLE POUR LA PEAU*
(73) Nipro Patch Co., Ltd., 8-1 Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama-ken, JP
(72) KAMIYAMA, Fumio, Otokuni-gun, Kyoto 618-0091, JP
QUAN, Ying, Shu, Kyoto-shi, Kyoto 607-8147, JP
KAWAMURA, Naohisa, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057, JP
SAWADA, Hidenori, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **1 372 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 02710208.6 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) IB 2002/000133 17.01.2002
(87) WO 2002/056916 2002/30 25.07.2002
(30) 17.01.2001 US 262337 P
01.05.2001 US 287872 P
01.05.2001 US 287886 P
06.11.2001 US 332636 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON WIRKSAMEN POLYPEPTIDEN ZUR VERBESSERUNG DER PHARMAZEUTISCHEN WIRKSAMKEIT NACH ORALER ODER PARENTERALER VERABREICHUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF ACTIVE POLYPEPTIDES FOR ENHANCED PHARMACOLOGICAL ACTIVITY THROUGH ORAL AND PARENTERAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE POLYPEPTIDES ACTIFS ASSURANT UNE ACTIVITE PHARMACOLOGIQUE ACCRUE AU MOYEN DE L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ET PARENTERALE*
(73) Zimmer, Robert H., 5, rue du Rhône, 68100 Mulhouse, FR
(72) Zimmer, Robert H., 68100 Mulhouse, FR
(74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(60) 11075005.6 / 2 351 586

(51) ***A61K 47/48*** (11) **1 928 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 06801436.4 (22) 14.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/031653 14.08.2006
(87) WO 2007/024536 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 US 710858 P
04.05.2006 US 797713 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAYTANSINOID-ANTIKÖRPER-KONJUGATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING MAYTANSINOID ANTIBODY CONJUGATES*
• *Procédé de preparation de conjugués de maytansinoïde et d'anticorps*
(73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) DAI, Yong, Northborough, MA 01532, US
WANG, Yong, Wayland, MA 01778, US
JIN, Shengjin, Acton, MA 01720, US
MESHULAM, Deborah, H., Brookline, MA 02446, US
AMPHLETT, Godfrey, W., Cambridge, MA 02138, US
(74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(60) 11004940.0 / 2 399 609

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/58***

(51) ***A61K 48/00*** ***A61P 43/00*** (11) **1 638 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 04744874.1 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) IL 2004/000533 17.06.2004
(87) WO 2004/110499 2004/52 23.12.2004
(30) 18.06.2003 US 479185 P
25.09.2003 US 505638 P
21.01.2004 US 537553 P
19.02.2004 US 545505 P
(54) • *SPHINGOLIPID POLYALKYLAMINE KONJUGATE DIE FÜR TRANSFEKTION VERWENDET WERDEN KÖNNEN*
• *SPHINGOLIPIDS POLYALKYLAMINE CONJUGATES FOR USE IN TRANSFECTION*
• *CONJUGUES SPHINGOLIPIDES-POLYALKYLAMINES POUVANT ETRE UTILISES DANS UNE TRANSFECTION*
(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
Biolab Ltd., P.O. Box 34038, 91340 Jerusalem, IL
(72) BARENHOLZ, Yechezkel, 93707 Jerusalem, IL
SIMBERG, Dmitri, San Diego CA 92037, US
(74) Duffy, Assumpta Dympna, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 15/86*** (11) **1 879 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 06752135.1 (22) 02.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/016943 02.05.2006
(87) WO 2006/119341 2006/45 09.11.2006
(30) 02.05.2005 US 677213 P
08.04.2006 US 790217 P
(54) • *GENTHERAPIE FÜR RÜCKENMARKERKRANKUNGEN*
• *GENE THERAPY FOR SPINAL CORD DISORDERS*
• *THERAPIE GENIQUE POUR TROUBLES DE LA MOELLE EPINIERE*
(73) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) DODGE, James, Worcester, Massachusetts 01603, US
SHIHABUDDIN, Lamya, Brighton, Massachusetts 02135, US
PASSINI, Marco, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
CHENG, Seng, Natick, Massachusetts 01760, US
O'RIORDAN, Catherine R., Waban, MA 02468, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 48/00 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/863***

A61K 49/08 → (51) ***G01R 33/28***

A61K 49/10 → (51) ***G01R 33/28***

A61K 49/18 → (51) ***G01R 33/28***

(51) ***A61L 2/18*** ***A61L 2/20*** (11) **1 852 132 B1** ***A61L 2/24***
(25) En (26) En
(21) 07009292.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(30) 28.03.2002 GB 0207452
22.05.2002 GB 0211851
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dekontaminierung geschlossener Räume*
• *Method and apparatus for decontaminating enclosed spaces*
• *Procédé et appareil de décontamination d'espaces fermés*
(73) Bioquell UK Limited, 52 Royce Close, West Portway Andover Hampshire SP10 3TS, GB
(72) Adams, Nicholas Mark Turner, Hampshire SP11 8HZ, GB
Watling, David, Westcott Dorking Surrey RH4 3LB, GB
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 03715116.4 / 1 487 503

A61L 2/20 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 2/20 → (51) ***B65B 55/19***

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 15/22 → (51) ***B01J 20/26***

A61L 15/42 → (51) ***A61F 13/15***

A61L 15/46 → (51) ***C11B 9/00***

(51) ***A61L 24/00*** ***A61L 24/08*** (11) **2 349 357 B1** ***A61L 24/04***
(25) En (26) En
(21) 09792096.1 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/055485 31.08.2009
(87) WO 2010/059279 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 US 115967 P
(54) • *HYDROGEL-GEWEBEKLEBSTOFF AUS AMINIERTEM POLYSACCHARID UND ALDEHYD-FUNKTIONALISIERTEM MEHRARMIGEN POLYETHER*
• *HYDROGEL TISSUE ADHESIVE FORMED FROM AMINATED POLYSACCHARIDE AND ALDEHYDE-FUNCTIONALIZED MULTI-ARM POLYETHER*
• *ADHÉSIF DE TYPE HYDROGEL POUR TISSUS FORMÉS À PARTIR DE POLYSACCHARIDE AMINÉ ET DE POLYÉTHER À PLUSIEURS BRAS FONCTIONNALISÉ PAR ALDÉHYDE*
(73) Actamax Surgical Materials LLC, 2810 7th Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) LU, Helen, S. M., Wallingford Pennsylvania 19086, US
SHUEY, Steven, Willis, Chadds Ford Pennsylvania 19317, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 24/04 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 24/08 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/56***

A61L 27/44 → (51) ***A61L 27/56***

(51) ***A61L 27/56*** ***A61L 27/44*** (11) **1 693 075 B1** ***A61L 27/38***
(25) Ja (26) En
(21) 04799839.8 (22) 19.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) JP 2004/017637 19.11.2004
(87) WO 2005/049104 2005/22 02.06.2005
(30) 21.11.2003 JP 2003391935
(54) • *SUBSTRAT FÜR DIE GEWEBEREGENERATION*
• *SUBSTRATE FOR TISSUE REGENERATION*
• *SUBSTRAT DE REGENERATION TISSULAIRE*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) FUKUHIRA, Yukako, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
ITO, Masaya, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
KANEKO, Hiroaki, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
SUMI, Yoshihiko, c/o Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
SHIMOMURA, Masatsugu, c/o Hokkaido University, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP
TANAKA, Masaru, c/o Hokkaido University, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 31/04 → (51) ***A61B 17/12***

A61L 31/12 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **1 894 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 07253204.7 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(30) 21.08.2006 US 507220
(54) • *Einstellbare Aspirationsvorrichtung*
• *Adjustable aspiration device*
• *Dispositif d'aspiration réglable*
(73) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Callahan, Mark J., Medway Massachusetts 02053, US
DeFazio, Perry, Enfield Connecticut, US
Guitarini, Mark, San Diego California 92101, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 161 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175773.2 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(30) 02.11.2006 US 591980
(54) • *Spül- und Absaugsystem*
• *Irrigation/aspiration system*

- *Système d'irrigation/aspiration*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Davis, Sherman, Laguna Niguel, CA 92677, US
Sorensen, Gary, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(62) 07115332.4 / 1 917 987

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 431 062 B1**
A61B 18/14
(25) De (26) De
(21) 11181120.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045680
(54)
- *Medizinisches Instrument zum Saugen und Spülen*
- *Medical instrument for suction and rinsing*
- *Instrument médical destiné à l'aspiration et au rinçage*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Efinger, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
Pilz, Kevin, 78532 Tuttlingen, DE

A61M 1/16 → (51) ***B01D 61/58***

---

(51) ***A61M 1/18*** (11) **2 216 060 B1**
B01D 63/02 ***B01D 69/08***
B01D 71/44 ***B01D 71/68***
C02F 1/44
(25) Ja (26) En
(21) 08858348.9 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/072027 04.12.2008
(87) WO 2009/072548 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 JP 2007316214
(54)
- *PORÖSE HOHLFASERMEMBRAN ZUR BLUTBEHANDLUNG*
- *POROUS HOLLOW FIBER MEMBRANE FOR BLOOD TREATMENT*
- *MEMBRANE POREUSE À FIBRES CREUSES POUR LE TRAITEMENT DE SANG*

(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HIDAKA, Hidetoshi, Tokyo 101-8101, JP
ICHI, Takahiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **1 089 780 B1**
A61F 7/12
(25) En (26) En
(21) 99930285.4 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/013516 15.06.1999
(87) WO 1999/066970 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 US 103342
16.12.1998 US 215038
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES AUSGEWÄHLTEN ORGANS*
- *SELECTIVE ORGAN COOLING APPARATUS*
- *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'UN ORGANE SELECTIONNE*

(73) Innercool Therapies, Inc., 3931 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US
(72) DOBAK, John, D., III, La Jolla, CA 92037, US
LASHERAS, Juan, C., La Jolla, CA 92037, US
(74) Verweij, Petronella Danielle, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **1 946 784 B1**
B04B 5/04
(25) En (26) En
(21) 08006167.4 (22) 16.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(30) 22.08.2005 US 710373 P
(54)
- *Beutelaufnahmemittel zur Verwendung in einer Vorrichtung zur Trennung einer Flüssigverbindung in mindestens zwei Komponenten*
- *Bag loading means for use in an apparatus for separating a composite liquid into at least two components*
- *Moyen pour charger une poche dans un appareil de séparation d'un liquide composite dans au moins deux composants*

(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) Hagström, Johan-Petter, Hägersten 12940, SE
Holmes, Brian, M., Evergreen, Colorado 80439, US
Hake, Charles, L., Arvada Colorado 80003, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 06076580.7 / 1 757 319

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 349 396 B1**
A61M 5/145 ***A61M 5/168***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 09744569.6 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062384 28.10.2009
(87) WO 2010/056528 2010/20 20.05.2010
(30) 30.10.2008 US 261713
(54)
- *AUTOMATISCHE ZUFUHR EINER DRUCKBEAUFSCHLAGENDEN EINHEIT EINES MEDIZINISCHEN INJEKTIONSGERÄTS MIT FLÜSSIGKEIT*
- *AUTOMATICALLY SUPPLYING A PRESSURIZING UNIT OF A MEDICAL INJECTION DEVICE WITH FLUID*
- *APPORT AUTOMATIQUE DE FLUIDE A UNE UNITE DE MISE EN PRESSION D'UN DISPOSITIF D'INJECTION MEDICAL*

(73) ACIST Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) HAJICEK, David, Minnetonka MN 55345, US
OFTEDAHL, Richard, Jordan MN 55352, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61M 5/00 → (51) ***A61B 5/15***

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 407 192 B1**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 11185011.1 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(30) 23.08.2006 US 839822 P
(54)
- *Vorrichtung zur Verabreichung eines Infusionsmediums mit einer Antriebsvorrichtung zum Antreiben eines Kolbens in einem Behälter*
- *Infusion medium delivery device with drive device for driving plunger in reservoir*
- *Dispositif d'administration de milieu de perfusion avec un dispositif de commande pour commander le piston dans le réservoir*

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) Moberg, Sheldon B., Thousand Oaks, CA 91362, US
Hanson, Ian B., Northridge, CA 91326, US
Bente, Paul F, South Pasedena, CA 91030, US
Tieck, Ruth Marie, Los Angeles, CA 90034, US
Kavazov, julian D., Arcadia, CA 91006, US
Griffin, Christopher, Cameron Park, CA 95682, US
Chong, Colin A., Burbank, CA 91502, US
Holt, Mark D., Moorpark, CA 93021, US
Mounce, Paul R., Burbank, CA 91506, US
Hudak, Philip J., Thousand Oaks, CA 91362, US
Norton, Melissa D., Valencia, CA 91355, US
Guezuraga, Robert M., Westlake Village, CA 91362, US
Enegren, Bradley J., Simi Valley, CA 93065-0131, US
Maule, Susie E., Torrance, CA 90503, US
Kovelman, Paul H., Simi Valley, CA 93063, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 07841183.2 / 2 061 535

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 420 274 B1**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 11185015.2 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 23.08.2006 US 839822 P
(54)
- *Vorrichtung zur Verabreichung eines Infusionsmediums und entsprechendes Verfahren mit einer Antriebsvorrichtung zum Antreiben eines Kolbens in einem Behälter*
- *Infusion medium delivery device and method with drive device for driving plunger in reservoir*
- *Dispositif d'administration de milieu de perfusion et procédé avec un dispositif de commande pour commander le piston dans le réservoir*

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) Moberg, Sheldon B., Thousand Oaks, CA 91362, US
Hanson, Ian B., Northridge, CA 91326, US
Bente, IV Paul F., Los Angeles, CA 90049, US
Tieck, Ruth Marie, Los Angeles, CA 90034, US
Kavazov, Julian D., Arcadia, CA 91006, US
Griffin, Christopher, Cameron Park, CA 95682, US
Chong, Colin A., Burbank, CA 91504, US
Holt, Mark D., Moorpark, CA 93021, US
Mounce, Paul R., Burbank, CA 91506, US
Hudak, Philip J., Thousand Oaks, CA 91362, US
Norton, Melissa D., Valencia, CA 91355, US
Guezuraga, Robert M., Westlake Village, CA 91362, US
Enegren, Bradley J., Moorpark, CA 93021, US
Maule, Susie E., Torrance, CA 90503, US

Kovelman, Paul H., Simi Valley, CA 93063, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 07841183.2 / 2 061 535

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 420 275 B1**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 11189154.5 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 23.08.2006 US 839822 P
(54) • *Vorrichtung zur Verabreichung eines Infusionsmediums mit Magneten zur Verbindung eines ersten und zweiten Teilgehäuses*
• *Infusion medium delivery device having magnets for mounting first and second housing portions together*
• *Dispositif d'administration d'un fluide de perfusion avec des aimants pour connecter ensemble une première et une deuxième parties de boitier*
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) Moberg, Sheldon B., Thousand Oaks, California 91362, US
Hudak, Philip J., Thousand Oaks, CA California 91362, US
Norton, Melissa D., Valencia, CA California 91355, US
Guezuraga, Robert M., Westlake Village, CA California 91362, US
Enegren, Bradley J., Moorpark, CA California 93021, US
Maule, Susie E., Torrance, CA 90503, US
Kovelman, Paul H., Simi Valley, CA California 93063, US
Hanson, Ian B., Northridge, California 91326, US
Bente, Paul F. IV, Los Angeles, California 90049, US
Tieck, Ruth Marie, Los Angeles, California 90034, US
Kavazov, Julian D., Arcadia, California 91006, US
Griffin, Christopher, Cameron Park, CA 95682, US
Chong, Colin A., Burbank, CA California 91502, US
Holt, Mark D., Moorpark, CA California 93021, US
Mounce, Paul R., Burbank, CA California 91506, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 07841183.2 / 2 061 535

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 39/28***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/142***

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/00***

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 590 025 B1**
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 04705671.8 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) US 2004/002281 27.01.2004
(87) WO 2004/069315 2004/34 19.08.2004
(30) 29.01.2003 US 353392
(54) • *RÜCKZIEHBARE NADELANORDNUNG FÜR EINE SPRITZE*
• *RETRACTING NEEDLE ASSEMBLY FOR A SYRINGE*
• *ENSEMBLE A AIGUILLE RETRACTABLE POUR SERINGUE*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) BUSH, Charles, L., Fairfield, NJ 07004, US
HOECK, Roger, Holdrege, NE 68949, US
SHARIFI-MEHR, Amir, A., Bloomingdale, NJ 07403, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/44 → (51) ***A61F 7/02***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/32***

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 144 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 08758559.2 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/003924 15.05.2008
(87) WO 2008/138630 2008/47 20.11.2008
(30) 16.05.2007 EP 07009800
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ROHRSCHNEIDER, Marc, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DUNNE, Stephen, T., Suffolk IP14 3AE, GB
BESSELER, Jens, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
VON BRUNN, Timo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
THOEMMES, Ralf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
REINHOLD, Thomas, Sowden, 48161 Muenster, DE
(74) Häckel, Stefan, Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

A61M 15/00 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 043 719 B1**
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 07766303.7 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) GB 2007/002738 19.07.2007
(87) WO 2008/009943 2008/04 24.01.2008
(30) 21.07.2006 GB 0614507
(54) • *DILATATOREN*
• *DILATORS*
• *DILATATEURS*
(73) Smiths Group PLC, 2nd Floor, Cardinal Place 80 Victoria Street, London SW1E 5JL, GB
(72) TUPPER, Stephen, Mark, Hythe, Kent CT21 5TA, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, Smiths Medical 6 Millfield House Croxley Business Park Watford, WD18 8YX, GB

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 281 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167331.9 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(54) • *Nasale Atemmaske mit verbesserten Kopfstückverbindungen*
• *Respiratory nasal mask with improved headgear connections*
• *Masque respiratoire nasal doté de connexions de casque améliorées*
(73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92182 Antony Cedex, FR
(72) Rivetti, Alberto, 25038, ROVATO (BS), IT
Alberici, Luca, 25128, BRESCIA, IT
Sandoni, Giuseppe, 25124, BRESCIA, IT
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 289 592 B1**
A61B 18/14 ***A61B 5/04***
A61B 5/042
(25) En (26) En
(21) 10251525.1 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 US 550204
(54) • *Multifunktionalem Steuergriff für Katheter mit linearem Mechanismus*
• *Multi-functional control handle for catheter having linear mechanism*
• *Poignée de commande polyvalente pour cathéter avec un mécanisme linéaire*
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Schultz, Jeffrey William, Chino California 91708, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 25/02 → (51) ***A61B 5/15***

---

(51) ***A61M 25/06*** (11) **2 187 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 08798571.9 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/074139 25.08.2008
(87) WO 2009/029558 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 US 844912
(54) • *SCHNEIDEEINRICHTUNG MIT VERSTELLBARER BLENDE*
• *SLITTER WITH ADJUSTABLE SHROUD*
• *INSTRUMENT DE REFENTE À ÉPAULEMENT RÉGLABLE*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) DRAKE, Ron Alan, St. Louis Park, Minnesota 55424, US
STENER, Les, Blaine, Minnesota 55449, US
SPEAR, Stanten C., Arden Hills, Minnesota 55112, US
BULLEMER, Beth Cristina, Maple Plain, Minnesota 55359, US
YASGER, Kendra, Big Lake, Minnesota 55309, US
FIEDLER, Gary R., Forest Lake, Minnesota 55025, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61M 25/06*** (11) **2 263 734 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 10010547.7 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 05.12.2003 JP 2003407979
09.12.2003 JP 2003410641
29.03.2004 JP 2004096451
05.11.2004 JP 2004322795
(54) • *Einführhilfe für Endoskop*
• *Insertion assisting tool for endoscope*
• *Dispositif pour l'assistance de l'insertion d'un endoscope*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Fujikura, Tetsuya, Saitama-shi Saitama, JP
Kawano, Hirotaka, Saitama-shi Saitama, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 04028767.4 / 1 537 891

---

(51) ***A61M 27/00*** (11) **2 236 169 B1**
A61B 5/03
(25) En (26) En
(21) 10250658.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 US 415590
(54) • *Werkzeuge zur Programmierung eines implantierbaren Ventils*
• *Tools for programming an implantable valve*
• *Outils pour la programmation d'une valve implantable*
(73) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Soares, Brian M., Norton, MA 02766, US
He, LiJuan, Bolton, MA 01740, US
Bedwinek, Allison H., Boston, MA 02127, US
Jarger, Kyle, Stow, MA 01775, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 29/00 → (51) ***A61M 16/04***

---

(51) ***A61M 39/28*** (11) **2 249 913 B1**
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 09708881.9 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/032923 03.02.2009
(87) WO 2009/100047 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 28409
(54) • *System zur verhinderung der unbefugten verwendung von einwegsets in infusionspumpen*
• *System for preventing the use of unauthorized disposable sets in infusion pumps*
• *Système destinés à empêcher l'utilisation d'ensembles jetables non autorisés dans des pompes de perfusion*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) SIMPSON, Peter, Glencoe Illinois 60022, US
(74) Dee, Ian Mark, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **1 592 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 04705635.3 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(86) US 2004/002148 27.01.2004
(87) WO 2004/067086 2004/33 12.08.2004
(30) 29.01.2003 US 353793
(54) • *MEDIZINISCHE ELEKTRODE MIT LASTTRAGENDER HÜLSE*
• *MEDICAL ELECTRICAL LEAD EMPLOYING LOAD BEARING SLEEVE*
• *FIL ELECTRIQUE MEDICAL UTILISANT UN MANCHON PORTEUR*
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) WESTLUND, Randy, River Falls, Wisconsin 54022, US
KRISHNAN, Mohan, Shoreview, MN 55126, US
SCHEINER, Avram, Vadnais Heights, MN 55127, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 123 323 B1**
(25) De (26) De
(21) 09158895.4 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 23.05.2008 DE 102008024924
(54) • *Implantierbare Elektrodenleitung*
• *Implantable electrode lead*
• *Fil d'électrode implantable*
(73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH
(72) Geistert, Wolfgang, 79618, Rheinfelden, DE
Franke, Ulrich, 13591, Berlin, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 143 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251749.9 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(30) 09.07.2008 US 217930
(54) • *Manschettenelektroden*
• *Electrode cuffs*
• *Electrodes à manchette*
(73) Biocontrol Medical Ltd., Giron Street 3, 56100 Yehud, IL
(72) Ben-David, Tamir, Tel Aviv, IL
Ayal, Shai, Shoham 60850, IL
Cohen, Ehud, Ganei Tikva 55900, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61N 1/37*** (11) **1 699 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 04812023.2 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.09.2006
(86) US 2004/039412 23.11.2004
(87) WO 2005/053791 2005/24 16.06.2005
(30) 26.11.2003 US 723364
(54) • *MEHREBENEN-MITTELUNGSSCHEMA FÜR ERFASSTE HÄMODYNAMISCHE DATEN*
• *MULTI-LEVEL AVERAGING SCHEME FOR ACQUIRING HEMODYNAMIC DATA*
• *SCHEMA D'ETABLISSEMENT DE MOYENNE A PLUSIEURS NIVEAUX PERMETTANT L'ACQUISITION DE DONNEES HEMODYNAMIQUES*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) LEE, Brian, B., Minnesota 55422, US
BENNETT, Tommy, D., Minnesota 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61N 1/37*** (11) **2 370 168 B1**
A61N 1/378
(25) En (26) En
(21) 09799205.1 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/062838 30.10.2009
(87) WO 2010/051485 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 110144 P
(54) • *MINDERUNG VON INTERFERENZ ZUM AUFLADEN VON IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNGEN*
• *INTERFERENCE MITIGATION FOR IMPLANTABLE DEVICE RECHARGING*
• *MITIGATION DES INTERFERENCES POUR REMISE EN CHARGE DE DISPOSITIFS IMPLANTABLES*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) DONOFRIO, William, T., Andover MN 55304, US
KRAUSE, Paul, Gordon, Shoreview MN 55126, US
ARNE, Gerald, P., Long Lake MN 55356, US
REINKE, James, D., Maple Grove MN 55311, US
PEICHEL, David, Jerome, Minneapolis MN 55409, US
DAVIS, Timothy, Coon Rapids MN 55433, US
BURNES, John, E., Coon Rapids MN 55448, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/37***

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **1 626 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 04739394.7 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(86) EP 2004/005719 27.05.2004
(87) WO 2004/105874 2004/50 09.12.2004
(30) 28.05.2003 DE 10324644
23.10.2003 DE 10349710
(54) • *ANORDNUNG ZUR REDUKTION VON MIKROORGANISMEN*
• *MICRO-ORGANISM-REDUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LE NOMBRE DE MICRO-ORGANISMES*
(73) bredent medical GmbH & Co. KG, Weissenhorner Str. 2, 89250 Senden, DE
(72) VIZETHUM, Freimut, 68199 Mannheim, DE
SCHÜTZE, Reinhold, A-4800 Attnang-Puchheim, AT

(74) Schmitt, Meinrad, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE
(60) 10003440.4 / 2 204 218

(51) ***A61N 7/02*** (11) **1 595 576 B1**
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 05010138.5 (22) 10.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 16.11.2005
(30) 15.05.2004 US 845798
(54) • *Gerät zur kontaktfreien Gewebeablation*
• *Non-contact tissue ablation device*
• *Dispositif d'ablation sans contact de tissu*
(73) Irvine Biomedical, Inc., 2375 Morse Avenue, Irvine, CA 92614, US
(72) de la Rama, Alan, Cerritos, CA 90703, US
Nguyen, Tho Hoang, Huntington Beach CA 92646, US
Tran, Vivian, Santa Ana CA 92704, US
Hata, Cary K., Tustin, CA 92782, US
Chen, Peter C., Irvine, CA 92612, US
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61P 1/00 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 1/02 → (51) ***A23L 1/28***
A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/683***
A61P 1/14 → (51) ***A61K 31/215***
A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/05***
A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/05***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/10***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 5/02 → (51) ***A61K 38/27***
A61P 7/00 → (51) ***C07D 213/75***
A61P 7/02 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61P 7/06*** (11) **1 529 105 B1**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 03739915.1 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(86) CA 2003/000988 30.06.2003
(87) WO 2004/015106 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 402765 P
(54) • *METHODEN ZUR REPROGRAMMIERUNG DER SPLICE-SITE AUSWAHL IN PRE-MRNA*
• *METHODS TO REPROGRAM SPLICE SITE SELECTION IN PRE-MESSENGER RNAS*
• *METHODES PERMETTANT DE REPROGRAMMER UNE SELECTION DE SITE D'EPISSAGE DANS DES ARN PRE-MESSAGERS*
(73) Société de commercialisation des produits de la recherche appliquée SOCPRA Sciences Santé et Humaines s.e.c., 35 rue Radisson Bureau 100, Sherbrooke, QC J1L 1E2, CA
(72) CHABOT, Benoît, Magog, QC J1X 3W5, CA
VILLEMAIRE, Jonathan, Pierrefonds, Québec H9H 5E7, CA
ELELA, Sherif Abou, Stoke, Québec J0B 3G0, CA
NASIM, Faiz-ul, Hassan, Sherbrooke, Québec J1H 3M3, CA
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61P 9/00 → (51) ***C07D 213/75***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 487/10***
A61P 9/08 → (51) ***A61K 36/53***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/05***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 36/53***
A61P 11/00 → (51) ***C07D 215/26***
A61P 11/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/683***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 451/10***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 15/00 → (51) ***A61K 31/138***
A61P 17/00 → (51) ***C07D 213/75***
A61P 17/02 → (51) ***A61K 36/38***
A61P 17/16 → (51) ***A61K 8/64***
A61P 19/10 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/4015***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/713***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 211/22***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 213/75***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 213/81***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 231/22***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 25/00 → (51) ***C07K 7/06***
A61P 25/00 → (51) ***C12N 5/0797***
A61P 25/04 → (51) ***C07D 495/04***
A61P 25/06 → (51) ***C07D 519/00***
A61P 25/08 → (51) ***C07D 495/04***
A61P 25/22 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 25/24 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/4015***
A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/7028***
A61P 29/00 → (51) ***C07C 311/00***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 231/22***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 471/10***
A61P 31/00 → (51) ***C07C 231/02***
A61P 31/00 → (51) ***C07D 213/75***
A61P 31/10 → (51) ***A61K 36/38***
A61P 31/16 → (51) ***A61K 38/16***
A61P 31/16 → (51) ***A61K 39/145***
A61P 31/18 → (51) ***A61K 36/38***
A61P 31/20 → (51) ***A61K 36/38***
A61P 31/22 → (51) ***A61K 36/38***
A61P 33/02 → (51) ***A61K 39/008***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/397***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/454***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 213/78***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 231/22***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/14***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 409/04***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 491/04***
A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***
A61P 37/00 → (51) ***C07C 311/00***
A61P 37/00 → (51) ***C07D 231/22***
A61P 37/00 → (51) ***C07K 16/28***
A61P 37/04 → (51) ***A61K 9/107***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/05***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/215***
A61P 43/00 → (51) ***A61K 48/00***
A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/39***
A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/81***

(51) ***A61Q 5/06*** (11) **2 274 056 B1**
A61Q 5/08 ***A61K 8/49***
A61K 8/22 ***A61K 8/41***
(25) De (26) De
(21) 09745592.7 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/051834 17.02.2009
(87) WO 2009/138259 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 DE 102008024030
(54) • *AUFHELLMITTEL MIT KATIONISCHEN 3,4-DIHYDROISOCHINOLINIUMDERIVATEN, SPEZIELLEN ALKANOLAMINEN UND WASSERSTOFFPEROXID*
• *BLEACHING AGENT COMPRISING CATIONIC 3,4-DIHYDROISOCHINOLINIUM DERIVATIVES, SPECIFIC ALKANOLAMINES AND HYDROGEN PEROXYDE*
• *AGENT ÉCLAIRCISSANT CONTENANT DES DÉRIVÉS CATIONIQUES DE 3,4-DIHYDROISOQUINOLINIUM, DES ALCA-*

NOLAMINES SPÉCIFIQUES ET DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GROSS, Wibke, 41836 Hückelhoven, DE
NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, DE
FUHR, Denise, 22559 Hamburg, DE
SENDOR, Dorota, 40589 Düsseldorf, DE
PAULI, Kristin, 42119 Wuppertal, DE
KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE

A61Q 5/08 → (51) ***A61Q 5/06***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 19/00 → (51) ***C11D 17/00***

A61Q 19/00 → (51) ***D21H 27/00***

A61Q 19/10 → (51) ***C11D 17/00***

A62B 3/00 → (51) ***B26B 1/04***

A62C 3/07 → (51) ***G08B 17/10***

(51) ***A63B 57/00*** (11) **1 578 505 B1**
A63B 71/06
(25) En (26) En
(21) 03781547.9 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(86) US 2003/034551 29.10.2003
(87) WO 2004/042517 2004/21 21.05.2004
(30) 30.10.2002 US 422415 P
23.09.2003 US 668919
(54) • *MINICOMPUTER FÜR DAS GOLFSPIELEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRAPHISCHEN DARSTELLUNG VON GOLFINFORMATIONEN UND ZUR SAMMLUNG, VERARBEITUNG UND VERTEILUNG VON GOLFDATEN*
• *PERSONAL GOLFING ASSISTANT AND METHOD AND SYSTEM FOR GRAPHICALLY DISPLAYING GOLF RELATED INFORMATION AND FOR COLLECTION, PROCESSING AND DISTRIBUTION OF GOLF RELATED DATA*
• *ASSISTANT NUMERIQUE POUR LE GOLF ET PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AFFICHAGE GRAPHIQUE D'INFORMATION CONCERNANT LE GOLF ET POUR LA COLLECTE, LE TRAITEMENT ET LA DIFFUSION DE DONNEES AYANT TRAIT AU GOLF*
(73) Skyhawke Technologies, LLC, Ridgeland Technology Center, 274 Commerce Park Drive, Suite M, Ridgeland, MS 39157, US
(72) MEADOWS, James, W., Madison, MS 39110, US
ROOT, Richard, L., Jackson, MS 39206, US
NASH, Dallas, L., II, Ridgeland, MS 39175, US
EDMONSON, Richard, C., Madison, MS 39110, US
(74) Samuels, Adrian James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12179018.2

A63B 71/06 → (51) ***A63B 57/00***

A63F 13/02 → (51) ***G06K 17/00***

B01D 3/00 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 3/32 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 19/00 → (51) ***H01M 8/04***

B01D 29/03 → (51) ***H05G 1/02***

B01D 29/33 → (51) ***H05G 1/02***

(51) ***B01D 29/52*** (11) **1 863 584 B1**
C02F 1/46
(25) De (26) De
(21) 06706731.4 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) EP 2006/001087 08.02.2006
(87) WO 2006/099915 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 DE 102005013673
(54) • *FILTERANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER FILTERANLAGE*
• *FILTER INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING ONE SUCH FILTER INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE FILTRATION ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CETTE DERNIERE*
(73) Hydac Process Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) WNUK, Ralf, 66450 Bexbach, DE
SCHNEIDER, Thomas, 66299 Friedrichsthal, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B01D 29/66*** (11) **2 127 718 B1**
B01D 65/02
(25) En (26) En
(21) 09165221.4 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(54) • *Vorrichtung zur Trennung von Feststoff- und Flüssigsuspensionen durch filterentstopfungsunterstützte Filtrierung*
• *Apparatus for separation of solids and liquid suspensions by filter unclogging aided filtration*
• *Appareil de séparation de solides de suspensions liquides par une filtration assistée d'un nettoyage du filtre*
(73) Universidade Évora, Lago dos Colegiais, no 2, 7000-803 Évora, PT
(72) Franco Antunes, Carlos Manuel, 7000-737 Évora, PT
Dias Fernandes, Jaime, 1700 Lisboa, PT
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 04735427.9 / 1 750 826

(51) ***B01D 33/23*** (11) **1 486 241 B1**
(25) De (26) De
(21) 04011501.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2004
(30) 04.06.2003 AT 8662003
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Sektorförmigen Filterelements*
• *Method for manufacturing a sector-shaped filter element*
• *Procédé de fabrication d'un élément filtrant en forme de secteur*
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Scheucher, Peter, Dipl.-Ing.Dr., 8062 Kumberg, AT
Rösler, Johann, Ing., 8046 Graz, AT
Vidonye, Robert, 8075 Hart b.Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) ***B01D 33/23*** (11) **2 164 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 08780209.6 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/008673 16.07.2008
(87) WO 2009/011864 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 US 950484 P
18.07.2007 US 950476 P
15.07.2008 US 173559
(54) • *ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHEIBENFILTER*
• *VENTING DEVICE FOR A DISC FILTER*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION CONÇU POUR UN FILTRE À DISQUES*
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) DAVIS, William E., Brookfield, Wisconsin 53005, US
PETIT, Peter J., Pewaukee, Wisconsin 53072, US
(74) French, Clive Harry, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

B01D 35/02 → (51) ***H05G 1/02***

(51) ***B01D 35/30*** (11) **2 300 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759345.3 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/046131 03.06.2009
(87) WO 2009/149186 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 US 58337 P
(54) • *ANSCHRAUBBARER FILTER MIT AUSSENGEWINDE UND VERFAHREN*
• *SPIN-ON FILTER WITH EXTERNAL THREADS AND METHODS*
• *FILTRE À VISSER AVEC FILETAGE EXTÉRIEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) TUCKER, Brian, Farmington MN 55024, US
HONERMANN, Bradley, S., Prior Lake MN 55372, US
GIFT, Gary, H., Richfield MN 55423, US
GULSVIG, Brent, A., Faribault MN 55021, US
MEHLHOP, Kent, Arlington MN 55307, US
HACKER, John, R., Minneapolis MN 55419, US
EMERY, Mark, S., Minneapolis MN 55408, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B01D 47/06 → (51) ***A47L 9/18***

B01D 47/16 → (51) ***A47L 9/18***

(51) ***B01D 53/04*** (11) **1 946 818 B1**
B01D 53/26 ***B01D 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07301628.9 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(30) 21.12.2006 FR 0655772
(54) • *Verfahren zum Transport eines Destillationkolonnenabschnittes*
• *Transport method of a distillation column section*
• *Procédé de transport d'un tronçon de colonne de distillation*

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) De Bussy, Francois, 75012, Paris, FR
Monereau, Christian, 75011, Paris, FR
Beauvois, Jean-Claude, 89100, Soucy, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 374 523 B1**
B01D 3/32
(25) En (26) En
(21) 11161574.6 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 08.04.2010 JP 2010089636
(54) • *System und Verfahren zur Rückgewinnung von Kohlenstoffdioxid aus einem Abgas*
• *System and method for recovering carbon dioxide from flue gas*
• *Système et procédé pour récupérer du dioxyde de carbone à partir de gaz de fumées*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Tsubone, Hiroshi, YOKOHAMA Kanagawa 231-0005, JP
Nakagawa, Toyoshi, Tokyo 108-8215, JP
Kamijo, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
Oishi, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
Inoue, Katsufumi, YOHOHAMA Kanagawa 220-0012, JP
Miyamoto, Osamu, Hiroshima-Ken 733-0036, JP
(74) Bongiovanni, Simone, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/26 → (51) ***B01D 53/04***

---

(51) ***B01D 53/34*** (11) **1 450 936 B1**
B01D 53/68 ***B01D 53/86***
F23G 7/06
(25) En (26) En
(21) 02788691.0 (22) 29.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 01.09.2004
(86) JP 2002/012520 29.11.2002
(87) WO 2003/047729 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370656
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS ENTHALTEND EINER FLUORVERBINDUNG UND KOHLENSTOFFMONOXID*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING EXHAUST GAS COMPRISING A FLUORINE COMPOUND AND CARBON MONOXIDE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT COMPRENANT UN COMPOSÉ FLUORÉ ET DU MONOXYDE DE CARBONE*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) SHINOHARA, Toyoji, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
MORI, Yoichi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
SUZUKI, Yasuhiko, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
AONO, Hiroshi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
SHIRAO, Yuji, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B01D 53/50*** (11) **2 139 589 B1**
C10G 9/16
(25) En (26) En
(21) 08745056.5 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/059328 04.04.2008
(87) WO 2008/124551 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 US 910413 P
03.04.2008 US 62359
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWUCHSHEMMUNG BEI BASISCHEN WASCHSYSTEMEN*
• *MEHTOD FOR INHIBITING FOULING IN BASIC WASHING SYSTEMS*
• *PROCEDE POUR INHIBER L'ENCRASSEMENT DANS DES SYSTEMES DE LAVAGE BASIQUES*
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
(72) GU, Zhenning, Sugar Land, TX 77478, US
STARK, Joseph, L., Richmond, TX 77469, US
METZLER, Roger, D., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 53/68 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/34***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 35/08***

B01D 61/02 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/04 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/14 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 61/30 → (51) ***B01D 61/58***

---

(51) ***B01D 61/58*** (11) **1 466 657 B1**
B01D 63/04 ***A61M 1/16***
B01D 63/02 ***B01D 65/00***
B01D 61/30
(25) En (26) En
(21) 03008465.1 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(54) • *Filterapparat mit mehr als einer Filtrationskammer*
• *Filter device having more than one filtration compartment*
• *Dispositif de filtration avec plus d'une chambre à filtration*
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Dannenmaier, Jürgen, DE 72336 Balingen, DE
Pirner, Manfred, DE 72379 Hechingen, DE
Goehl, Hermann, DE 72406 Bisingen-Zimmern, DE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B01D 61/58 → (51) ***C02F 1/44***

B01D 63/02 → (51) ***A61M 1/18***

B01D 63/02 → (51) ***B01D 61/58***

B01D 63/04 → (51) ***B01D 61/58***

B01D 65/00 → (51) ***B01D 61/58***

B01D 65/02 → (51) ***B01D 29/66***

B01D 67/00 → (51) ***C08G 81/02***

B01D 69/08 → (51) ***A61M 1/18***

B01D 71/44 → (51) ***A61M 1/18***

B01D 71/68 → (51) ***A61M 1/18***

B01D 71/68 → (51) ***C08G 81/02***

B01D 71/78 → (51) ***C08G 81/02***

---

(51) ***B01F 5/06*** (11) **1 825 907 B1**
B01F 7/00 ***B01F 7/16***
(25) De (26) De
(21) 07106354.9 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2007
(30) 18.02.2000 DE 20002920 U
(54) • *Homogenisator ("Co-Twister")*
• *Homogenising device*
• *Dispositif d'homogénéisation*
(73) symex GmbH & Co. KG, Am Bredenmoor 4, 27578 Bremerhaven, DE
(72) Bachelier, Heinz-Jürgen, 55546 Volxheim, DE
Boos, Frank-Rüdiger, 28359 Bremen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 01103854.4 / 1 125 625

B01F 5/06 → (51) ***B01F 13/00***

B01F 7/00 → (51) ***B01F 5/06***

---

(51) ***B01F 7/06*** (11) **2 193 837 B1**
A01C 3/02
(25) De (26) De
(21) 09178130.2 (22) 06.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 09.06.2010
(30) 07.12.2008 DE 202008015990 U
(54) • *Rührwerk*
• *Stirring assembly*
• *Agitateur*
(73) Thürwächter GmbH & Co.KG, Martinszeller Strasse 21, 87477 Sulzberg, DE
(72) Thürwächter, Paul, 87477, Sulzberg, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B01F 7/16 → (51) ***B01F 5/06***

B01F 11/00 → (51) ***B01F 13/00***

---

(51) ***B01F 13/00*** (11) **2 421 636 B1**
B01F 11/00 ***B01F 5/06***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 10717801.4 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) IB 2010/051671 16.04.2010
(87) WO 2010/122464 2010/43 28.10.2010

(30) 23.04.2009 EP 09158646
(54) • *MISCHER MIT NULL TOTVOLUMEN UND MISCHVERFAHREN*
• *MIXER WITH ZERO DEAD VOLUME AND METHOD FOR MIXING*
• *MÉLANGEUR AYANT UN VOLUME MORT NUL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE GIER, Ronald, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOUMA, Peter, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B01F 13/10 → (51) ***E21B 21/06***

B01F 15/04 → (51) ***E21B 21/06***

B01F 17/00 → (51) ***C11D 17/00***

B01J 4/00 → (51) ***B01J 19/26***

B01J 4/00 → (51) ***C07C 5/48***

(51) ***B01J 8/00*** (11) **2 370 202 B1**
B65G 69/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 09805788.8 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) FR 2009/052683 23.12.2009
(87) WO 2010/076522 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 FR 0859163
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN VON FESTEN TEILCHEN IN EINE KAMMER*
• *DEVICE FOR LOADING SOLID PARTICLES INTO AN ENCLOSURE*
• *DISPOSITIF POUR LE CHARGEMENT DE PARTICULES SOLIDES DANS UNE ENCEINTE*
(73) Total Raffinage Marketing, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) COTTARD, Bernard, F-76430 Saint Romain de Colbosc, FR
LEROY, Pascal, F-76290 Montvilliers, FR
(74) Largeau, Béatrice, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) ***B01J 19/00*** (11) **2 046 493 B1**
G01N 1/00
(25) De (26) De
(21) 07786307.4 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/006581 24.07.2007
(87) WO 2008/012073 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 DE 102006034172
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MULTIKOMPONENTEN-GEMISCHEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING MULTI-COMPONENT MIXTURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE MÉLANGES À COMPOSANTS MULTIPLES*
(73) HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE
(72) HAAS, Alfred, 69214 Eppelheim, DE
VIETZE, Uwe, 69214 Eppelheim, DE
MOELLER, Andreas, Christian, A-4020 Linz, AT
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***B01J 19/24*** (11) **2 188 047 B1**
C08G 63/78
(25) De (26) De
(21) 08801698.5 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/006967 25.08.2008
(87) WO 2009/030397 2009/11 12.03.2009
(30) 03.09.2007 EP 07017235
(54) • *POLYMERISATIONSREAKTOR, POLYMERISATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOABBAUBAREM POLYESTER SOWIE VERWENDUNGEN*
• *POLYMERISATION REACTOR, POLYMERISATION DEVICE, METHOD FOR PRODUCING BIO-DEGREADEABLE POLYESTER AND USES*
• *RÉACTEUR DE POLYMÉRISATION, DISPOSITIF DE POLYMÉRISATION, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN POLYESTER BIODÉGRADABLE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
(72) HAGEN, Rainer, 13465 Berlin, DE
MÜHLBAUER, Udo, 10119 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***B01J 19/26*** (11) **2 015 867 B1**
B01J 4/00
(25) En (26) En
(21) 07794473.4 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/010591 02.05.2007
(87) WO 2007/133452 2007/47 22.11.2007
(30) 10.05.2006 US 431239
(54) • *MATERIALVERARBEITUNGSSYSTEM MITTELS EINSPRITZDÜSE*
• *MATERIAL PROCESSING SYSTEM THROUGH AN INJECTION NOZZLE*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATIÈRE FAISANT INTERVENIR UN AJUTAGE D'INJECTION*
(73) Grupo Petrotemex, S.A. de C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle del Campestre, 66265 San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon, MX
(72) VENETT, Kenrick, Lyle, Kingsport, TN 37660, US
COPPARI, Lawrence, Americus, Kingsport, TN 37660, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B01J 19/26 → (51) ***C07C 1/06***

(51) ***B01J 20/26*** (11) **1 957 193 B1**
A61L 15/22
(25) De (26) De
(21) 06818628.7 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/011055 17.11.2006
(87) WO 2007/057203 2007/21 24.05.2007
(30) 18.11.2005 DE 102005055497
(54) • *GERUCHSBINDENDE SUPERABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DEODORIZING SUPER-ABSORBENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION SUPERABSORBANTE RETENANT LES ODEURS*
(73) Evonik Stockhausen GmbH, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
(72) FURNO, Franck, 40545 Düsseldorf, DE
MÜLLER, Felix, 42555 Velbert, DE
PEGGAU, Jörg, 45357 Essen, DE
KEUP, Michael, 45139 Essen, DE
SCHMIDT, Harald, 47918 Tönisvorst, DE

B01J 21/18 → (51) ***C07D 207/34***

(51) ***B01J 23/42*** (11) **1 807 200 B1**
B01J 23/68 ***B01J 23/52***
H01M 4/92
(25) En (26) En
(21) 05763108.7 (22) 27.07.2005
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 18.07.2007
(86) GB 2005/002957 27.07.2005
(87) WO 2006/021740 2006/09 02.03.2006
(30) 27.08.2004 GB 0419062
(54) • *PLATINLEGIERUNGSKATALYSATOR*
• *PLATINUM ALLOY CATALYST*
• *CATALYSEUR A ALLIAGE DE PLATINE*
(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) HAYDEN, Brian, Elliott, Highfield, Southampton SO17 1NH, GB
LEE, Christopher, Edward, Southampton SO18 1PA, GB
MORMICHE, Claire, Bittern Manor Southampton S018 1BD, GB
THOMPSETT, David, Caversham, Reading RG4 7BQ, GB
(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

B01J 23/52 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 23/68 → (51) ***B01J 23/42***

(51) ***B01J 23/74*** (11) **1 721 666 B1**
C01B 3/32 ***H01M 8/06***
(25) Ja (26) En
(21) 05709913.7 (22) 02.02.2005
(84) DE FR
(43) 15.11.2006
(86) JP 2005/001861 02.02.2005
(87) WO 2005/072865 2005/32 11.08.2005
(30) 02.02.2004 JP 2004025121
25.08.2004 JP 2004245546
(54) • *Ni3Al-INTERMETALLVERBINDUNGS-KATALYSATOR FÜR DIE METHANOLREFORMIERUNG UND VERFAHREN ZUR REFORMIERUNG VON METHANOL DAMIT*
• *INTERMETALLIC COMPOUND Ni3Al CATALYST FOR METHANOL REFORMING AND METHOD FOR REFORMING METHANOL USING SAME*
• *CATALYSEUR CONTENANT UN COMPOSE INTERMETALLIQUE Ni3Al POUR LE REFORMAGE DU METHANOL ET PROCEDE DE REFORMAGE DU METHANOL UTILISISANT CE CATALYSEUR*
(73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) XU, Ya, National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

KISHIDA,K. National Institute for Material Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
DEMURA,M. National Institute for Material Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
HIRANO,T. National Institute for Material Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01J 31/02 → (51) ***B01J 31/22***

B01J 31/18 → (51) ***B01J 31/22***

(51) ***B01J 31/22*** ***B01J 31/18*** (11) **2 082 804 B1** ***B01J 31/02***
(25) En (26) En
(21) 08290068.9 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(54) • *Organisch-anorganische Hybridmaterialien mit stabilisiertem Carben*
• *Hybrid organic-inorganic materials that contain stabilized carbene*
• *Matériaux hybrides organiques/inorganiques contenant du carbène stabilisé*
(73) Universite Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne, FR
(72) Thieuleux, Chloé, FR-69100 Villeurbanne, FR
Coperet, Christophe, FR-69003 Lyon, FR
Veyre, Laurent, FR-38200 Jardin, FR
Basset, Jean-Marie, 69300 Caluire et Cuire, FR
Camus, Jean-Michel, FR-64150 Mourenx, FR
Maishal, Tarun, FR-69100 Villeurbanne, FR
Ezzeddine Karame, Iyad, Chouf, LB
Boualleg, Malika, FR-69100 Villeurbanne, FR
Corriu, Robert, FR-34080 Montpellier, FR
Reye, Catherine, FR-34080 Montpellier, FR
Mehdi, Ahmad, FR-34080 Montpellier, FR
Alauzun, Johan, FR-34500 Beziers, FR
(74) Sarlin, Laure V., et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B01J 35/04 → (51) ***F01N 3/022***

(51) ***B01J 35/08*** ***B01D 53/94*** (11) **1 736 241 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04719627.4 (22) 11.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006
(86) JP 2004/003213 11.03.2004
(87) WO 2005/087373 2005/38 22.09.2005
(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *EXHAUST GAS-PURIFYING CATALYST*
• *CATALYSEUR DE CLARIFICATION DES GAZ D CHAPPEMENT*
(73) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP
DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka-fu 563-8651, JP
(72) KIMURA, Mareo c/o CATALER CORPORATION, Shizuoka 437-1492, JP
MIYOSHI, Naoto c/o CATALER CORPORATION, Shizuoka 437-1492, JP
TANAKA, Hirohisa c/o DAIHATSU MOTOR CO.,LTD., Osaka 563-8651, JP
TAN, Isao c/o CATALER CORPORATION, Shizuoka 437-1492, JP
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

B01L 3/00 → (51) ***B01F 13/00***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***B01L 3/14*** (11) **1 792 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 06022689.1 (22) 31.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.06.2007
(30) 01.12.2005 DE 102005058399
(54) • *Deckelgefäss*
• *Container with lid*
• *Récipient avec couvercle*
(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Löhn, Jürgen, 27419 Klein Meckelsen, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B01L 3/14 → (51) ***G01N 35/02***

(51) ***B01L 7/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 190 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 08783020.4 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) AU 2008/001272 28.08.2008
(87) WO 2009/026639 2009/10 05.03.2009
(30) 28.08.2007 AU 2007904654 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON TEMPERATURZYKLEN MIT EINEM PROBENEINLASS, DER GEZIELT GEÖFFNET WERDEN KANN*
• *THERMAL CYCLING DEVICE WITH SELECTIVELY OPENABLE SAMPLE PORT*
• *DISPOSITIF DE CYCLAGE THERMIQUE COMPORTANT UN ACCÈS D'ÉCHANTILLON POUVANT ÊTRE OUVERT SÉLECTIVEMENT*
(73) Corbett Research Pty Ltd, 1/14 Hilly Street, Mortlake, NSW 2137, AU
(72) CORBETT, John Michael, Mortlake, New South Wales 2137, AU
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

B03B 5/28 → (51) ***B29B 17/02***

B03B 5/44 → (51) ***B29B 17/02***

B04B 5/04 → (51) ***A61M 1/36***

B04C 5/28 → (51) ***A47L 9/16***

(51) ***B05B 1/00*** ***B05B 15/02*** ***E04F 21/12*** (11) **2 143 498 B1** ***E04F 21/06***
(25) De (26) De
(21) 08159920.1 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(54) • *Spritzdüse aus thermoplastischem Material unterschiedlicher Härte*
• *Spray nozzle made of thermoplastic material of varying hardness*
• *Buse de pulvérisation d'un matériau thermoplastique en dureté variable*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Osswald, Remo, 8125 Zollikerberg, CH
Jenny, Erich, 8543, Bertschikon, CH
Zehnder, Stefan, 5413, Birmenstorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) ***B05B 3/10*** (11) **1 825 921 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05803278.0 (22) 07.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2007
(86) JP 2005/020767 07.11.2005
(87) WO 2006/049341 2006/19 11.05.2006
(30) 08.11.2004 JP 2004323059
(54) • *DREHZERSTÄUBUNGSKOPF UND DREHZERSTÄUBUNGSBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTARY ATOMIZING HEAD AND ROTARY ATOMIZING COATING DEVICE*
• *TÊTE D ATOMISATION ROTATIVE ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT PAR ATOMISATION ROTATIVE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Trinity Industrial Corp., 1-9 Kakimoto-cho, Toyota-shi Aichi 471-0855, JP
(72) MURAI, Masaru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ICHIMURA, Makoto, Toyota-shi, Aichi 471-0855, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B05B 11/00*** ***A61M 15/00*** (11) **1 917 108 B1** ***G06M 3/02***
(25) En (26) En
(21) 06776839.0 (22) 14.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/008029 14.08.2006
(87) WO 2007/022898 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 DE 102005039921
(54) • *EINEN ZÄHLER UND EINE BETRIEBSENDSPERRE UMFASSENDER ZERSTÄUBER*
• *ATOMISER COMPRISING A COUNTER AND AN END OF OPERATION LOCK*
• *ATOMISEUR*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GESER, Johannes, 55218 Ingelheim, DE
METZGER, Burkhard P., 55218 Ingelheim, DE
GOLBERG, Christian, 45886 Gelsenkirchen, DE
SCHYRA, Michael, 42111 Wuppertal, DE
THOEMMES, Ralf, 47877 Willich, DE
WESTMEIER, Birgit, 44357 Dortmund, DE
SCHMIEDEL, Guido, 44379 Dortmund, DE
KUNZE, Hubert, 44227 Dortmund, DE
BOECK, Georg, 88471 Laupheim, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE
(60) 11009899.3 / 2 436 453

(51) ***B05B 12/14*** B05B 15/02 (11) **2 075 073 B1**
(25) De (26) De
(21) 07025177.2 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(54) • *Farbwechslersystem und Verfahren zum Wechseln einer Farbe*
• *Colour change system and method for changing colours*
• *Système de changement de couleur et procédé de changement de couleur*

(73) INDUSTRA Industrieanlagen - Maschinen und Teile GmbH, Ottostrasse 21, 63150 Heusenstamm, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Planert, Albert, 63150 Heusenstamm, DE
Richert, Manfred, 38368 Rennau, DE
Hagemann, Wolfgang, 31234 Edemissen, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B05B 15/02 → (51) ***B05B 1/00***

B05B 15/04 → (51) ***F01D 5/00***

B05B 17/06 → (51) ***F24C 7/00***

B05C 5/02 → (51) ***B05C 17/00***

(51) ***B05C 17/00*** (11) **2 288 448 B1**
B05D 1/26 ***B05C 5/02***
B65D 81/32 B05C 17/005
(25) En (26) En
(21) 09725554.1 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/038120 24.03.2009
(87) WO 2009/120705 2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008 US 53865
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EINZELMENGEN EINER INVIDUELL GEFÄRBTEN DICHTUNGSVERBINDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING INDIVIDUAL QUANTITIES OF CUSTOM COLORED SEALING COMPOUND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE QUANTITÉS INDIVIDUELLES DE COMPOSÉ D'ÉTANCHÉITÉ COLORÉ PERSONNALISÉ*
(73) Sashco, Inc., 10300 E. 107th Place, Brighton, CO 80601, US
(72) SUMMONS, Wayne, Thornton CO 80602, US
SUMMONS, Elliot, Centennial CO 80122, US
BURIK, Heather, E., Thornton CO 80602, US
(74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B05D 1/26 → (51) ***B05C 17/00***

(51) ***B05D 1/36*** (11) **2 243 559 B1**
B05D 7/00
(25) En (26) En
(21) 10172785.7 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(30) 11.08.2006 US 502711
(54) • *Schnelltrocknendes Emulsionssystem*
• *Fast drying emulsion systems*
• *Systèmes d'émulsion à séchage rapide*
(73) Tremco Incorporated, 3735 Green Road, Beachwood, Ohio 44122, US
(72) Knight, William R., Ravenna, OH 44266, US
Wang, Ge, Solon, OH 44139, US
Cremona, Dominic R., Parma, OH 44129, US
Velichka, Ronald M., Willowick, OH 44095, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 11179215.6 / 2 392 411
(62) 07836719.0 / 2 049 272

B05D 3/02 → (51) ***B05D 3/14***

(51) ***B05D 3/14*** (11) **2 105 212 B1**
B05D 3/02
(25) De (26) De
(21) 08104161.8 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 25.03.2008 DE 102008015658
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erwärmung von Metallbändern*
• *Device and method for heating metal strips*
• *Dispositif et procédé destinés au chauffage de bandes de métal*
(73) Gesellschaft für aero- und thermodynamische Verfahrenstechnik mbH, Max-Delbrück-Strasse 18, 51377 Leverkusen, DE
(72) Luz, Werner, 51377 Leverkusen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B05D 5/06*** (11) **1 817 119 B1**
B05D 7/24 ***C09D 5/29***
C09D 7/12 ***C09D 201/00***
B05D 7/00 ***C09D 5/36***
C09D 5/38
(25) En (26) En
(21) 05808246.2 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) IB 2005/003538 24.11.2005
(87) WO 2006/056866 2006/22 01.06.2006
(30) 26.11.2004 JP 2004342433
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG METALLISCH GETÖNTER GLITZERFARBFILME UND DAMIT BEMALTE OBJEKTE*
• *A METHOD OF FORMING METALLIC TONE GLITTER PAINT FILMS AND THE PAINTED OBJECTS*
• *PROCEDE DE FORMATION D'ENDUITS BRILLANTS DE TEINTE METALLIQUE, ET OBJETS ENDUITS*
(73) BASF Coatings Japan Ltd., Totsuka Plant, 296, Shimokurata-cho Totsuka-ku, Yokohama 244-0815, JP
(72) KITAMURA, Toshiya, Yokohama 241-0005, JP
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

B05D 7/00 → (51) ***B05D 1/36***

B05D 7/00 → (51) ***B05D 5/06***

(51) ***B05D 7/22*** (11) **1 916 055 B1**
B32B 1/08 ***B32B 15/18***
B32B 27/32 ***B32B 27/34***
B23P 9/04 ***B29C 41/08***
B32B 15/08 ***F16L 9/147***
F16L 58/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 07291272.8 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 30.04.2008
(30) 26.10.2006 FR 0609422
(54) • *Rohr und sein Herstellungsverfahren*
• *Pipe and method of manufacturing*
• *Tuyau et son procédé de fabrication*
(73) Saint-Gobain PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
(72) Cohen, Marc, 54700 Pont-à-Mousson, FR
Guyonnet, Laurence, 54700 Pont-à-Mousson, FR
Mutis, Roger, 57420 Cheminot, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 10184052.8 / 2 272 622

B05D 7/24 → (51) ***B05D 5/06***

(51) ***B07B 1/46*** (11) **1 963 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 06799773.4 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) SE 2006/001173 18.10.2006
(87) WO 2007/069969 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 SE 0502745
(54) • *Siebanordnung*
• *Screening arrangement*
• *Dispositif de criblage*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 81181 Sandviken, SE
(72) MALMBERG, Mats, S-274 63 Rydsgård, SE

(51) ***B07C 7/02*** (11) **2 382 060 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09801506.8 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) FR 2009/052439 08.12.2009
(87) WO 2010/072936 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 FR 0859046
(54) • *Postsortiermachine mit einem Schlitten zur Handhabung von Postsendungen*
• *Postal sorting machine with carriage for handling postal items*
• *Machine de tri postal avec chariot pour la manipulation des envois postaux*
(73) Solystic, 14, Avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
(72) HUGUES, Damien, F-26500 Bourg-Les-Valence, FR
BAYON, Mathieu, F-26000 Valence, FR
DUCLOT, Christian, F-07100 Annonay, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) ***B08B 1/00*** (11) **1 458 501 B1**
A47K 7/02 ***A47L 1/06***
A47L 13/10 ***A47L 23/04***
A47L 25/00 ***A47L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 02803986.5 (22) 15.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.2004
(86) US 2002/036941 15.11.2002
(87) WO 2003/045592 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 995134
(54) • *DOPPELSEITIGES WEGWERF-REINIGUNGSTUCH*
• *DUAL SIDED DISPOSABLE CLEANING CLOTH*
• *CHIFFON DE NETTOYAGE DOUBLE FACE JETABLE*
(73) Watch Hill Harbor Technologies, 85 Watch Hill Way, Chatham, MA 02633, US
SMITH, James A., 85 Watch Hill Way, Chatham, MA 02633, US
(72) SMITH, James, A., Chatham, MA 02633, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B08B 3/02 → (51) **B08B 9/04**

B08B 3/02 → (51) **B62B 3/10**

B08B 3/04 → (51) **B08B 9/04**

(51) **B08B 3/08** **A47L 15/44** (11) **2 368 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 10003302.6 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(54) • *Anordnung und Verfahren zum maschinellen Reinigen und Desinfizieren von Gegenständen*
• *Assembly and method for mechanically cleaning and disinfecting objects*
• *Agencement et procédé de nettoyage et de désinfection mécaniques d'objets*
(73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
(72) Külper, Nils, 21244 Buchholz i.d. Nordheide, DE
Lensch, Jan, 23826 Bark, DE
Dobrott, Torsten, 23829 Kükels, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B08B 6/00 → (51) **E01H 1/04**

(51) **B08B 7/00** (11) **2 296 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 09749885.1 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/056173 20.05.2009
(87) WO 2009/141395 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 DE 102008024799
(54) • *PRESSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ABLAGERUNGEN AN EINEM PRESSWERKZEUG*
• *PRESS DEVICE AND METHOD FOR REMOVING DEPOSITS ON A PRESS TOOL*
• *DISPOSITIF DE PRESSE, ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DÉPÔTS SUR UN OUTIL DE PRESSE*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
(72) NIEDERER, Ralf, A-3213 Frankenfels, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B08B 9/04** **B08B 3/02** **B08B 9/093** **B08B 3/04** (11) **2 109 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 07854722.1 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2007/085248 20.11.2007
(87) WO 2008/118218 2008/40 02.10.2008
(54) • *Entfernung von Restbeton aus Fertigbetonmischertrommeln*
• *Removal of residual concrete from ready mixed concrete drums*
• *Enlèvement du béton résiduel de tambours de béton prêts à l'emploi*
(73) Blasters, LLC., 7815 Professional Place, Tampa, Florida 33637, US
(72) BOOS, Frederick A., Temple Terrace, Florida 33617, US
BOOS, Scott F., Tampa, Florida 33606, US
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B08B 9/049** (11) **2 033 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 08446507.9 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 31.08.2007 SE 0701978
(54) • *Hydrodynamische Düse*
• *Hydrodynamic nozzle*
• *Buse hydrodynamique*
(73) BL Consult Bo Larsson, Frejagatan 2B, 392 33 Kalmar, SE
(72) Larsson, Bo, 392 33 Kalmar, SE
(74) Fröderberg, Anders Oskar, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

B08B 9/093 → (51) **B08B 9/04**

(51) **B21B 1/46** **B21B 23/00** **C22C 21/00** (11) **1 836 009 B1** **B22D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 05854646.6 (22) 16.12.2005
(84) DE FR
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/045972 16.12.2005
(87) WO 2006/071607 2006/27 06.07.2006
(30) 27.12.2004 US 639210 P
25.11.2005 US 286401
(54) • *GEFORMTER ALUMINIUMGUSSBLOCK MIT DIREKTER KÜHLUNG*
• *SHAPED DIRECT CHILL ALUMINUM INGOT*
• *LINGOT D'ALUMINIUM A FORMAGE PAR REFROIDISSEMENT DIRECT*
(73) Tri-Arrows Aluminium Inc., 9960 Corporate Campus Drive, Suite 3000, Louisville, KY 40223, US
(72) JHA, Gyan, Louisville, KY 40245, US
BROWN, David, J., Louisville, KY 40291, US
NINGILERI, Shridas, Lexington, KY 40513, US
YIN, Weimin, Lexington, KY 45014, US
BOWERS, Randall, Lexington, KY 40517, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B21B 23/00 → (51) **B21B 1/46**

(51) **B21B 37/00** (11) **1 993 748 B1**
(25) De (26) De
(21) 07704306.5 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/050985 01.02.2007
(87) WO 2007/104604 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 DE 102006011975
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN WALZWERK ZUM WALZEN EINES BANDFÖRMIGEN WALZGUTS*
• *METHOD FOR THE OPERATION OF A ROLLING MILL USED FOR MILLING A STRIP-SHAPED ROLLING STOCK*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN LAMINOIR POUR LE LAMINAGE D'UN PRODUIT À LAMINER EN BANDE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMIDT, Birger, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
(74) Wolff, Harry, et al, Siemens AG, GR PA 2, Postfach 32 20, 91050 Erlangen, DE

B21D 39/02 → (51) **D06F 37/04**

(51) **B21D 51/38** **B21H 3/04** (11) **2 019 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 07754475.7 (22) 30.03.2007
(84) DE GB IT
(43) 04.02.2009
(86) US 2007/007959 30.03.2007
(87) WO 2007/123716 2007/44 01.11.2007
(30) 31.03.2006 US 787502 P
28.03.2007 US 692564
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GEWINDESCHNEIDEN VON DOSEN*
• *APPARATUS FOR THREADING CANS*
• *APPAREIL DE FILETAGE DE BIDONS*
(73) Belvac Production Machinery, Inc., 237 Graves Mill Road, Lynchburg, VA 24502-4203, US
(72) MARSHALL, Harold, James, Forest, VA 24551, US
SHORTRIDGE, Jeffrey, L., Lynchburg, VA 24502, US
(74) Worthington, Richard Easton, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 11178610.9 / 2 390 022
11191854.6 / 2 428 291

B21H 3/04 → (51) **B21D 51/38**

(51) **B22C 9/10** **B22D 25/00** (11) **1 923 153 B1** **G01B 5/20**
(25) En (26) En
(21) 07253216.1 (22) 16.08.2007
(84) BE DE FR GB NL
(43) 21.05.2008
(30) 30.10.2006 US 589581
(54) • *Verfahren zur Prüfung der Wanddicke einer hohlen Schaufel*
• *Method for checking wall thickness of hollow core airfoil*
• *Procédé pour vérifier l'épaisseur de la paroi d'une surface portante creuse*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT 06042, US
McGarrah, Craig R., Southington, CT 06489, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22C 9/10** **F02F 3/22** (11) **2 142 323 B1**
(25) De (26) De
(21) 08758029.6 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) DE 2008/000770 25.04.2008
(87) WO 2008/131754 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 DE 102007019930
15.09.2007 DE 102007044105
(54) • *GIESSKERN ZUR BILDUNG EINES KÜHLKANALS IN EINEM GIESSTECHNISCH HERGESTELLTEN KOLBEN*
• *CASTING CORE FOR FORMING A COOLING CHANNEL IN A PISTON PRODUCED BY CASTING*
• *NOYAU DE COULÉE POUR FORMER UN CANAL DE REFROIDISSEMENT DANS UN PISTON PRODUIT PAR TECHNIQUE DE FONDERIE*

(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KOLLOTZEK, Helmut, 73557 Mutlangen, DE
(74) Pohle, Reinhard, MAHLE International GmbH Patentanwalt Pragstrasse 26 - 46, 70376 Stuttgart, DE

---

(51) ***B22D 1/00*** (11) **1 877 209 B1**
B22D 3/00 ***B22D 46/00***
(25) De (26) De
(21) 06742695.7 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/003853 26.04.2006
(87) WO 2006/117111 2006/45 09.11.2006
(30) 04.05.2005 DE 102005021891
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MASSELN UND MASSELN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PIGS, AND PIGS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GUEUSES, ET GUEUSES*
(73) Sterling, Evgenij, Katharinenstrasse 62/1, 73728 Esslingen, DE
Berger, Hugo, Lerchenweg 14, 71111 Waldenbuch, DE
(72) Sterling, Evgenij, 73728 Esslingen, DE
Berger, Hugo, 71111 Waldenbuch, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B22D 3/00 → (51) ***B22D 1/00***

B22D 11/00 → (51) ***B21B 1/46***

---

(51) ***B22D 11/128*** (11) **2 032 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 07723801.2 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) EP 2007/002859 30.03.2007
(87) WO 2007/121821 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 DE 102006019147
25.08.2006 DE 102006040011
(54) • *STRANGFÜHRUNGSROLLE*
• *STRAND GUIDE ROLLER*
• *ROULEAU DE GUIDAGE DE BARRE*
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BEKURTS, Axel, 45470 Mülheim, DE
GIRGENSOHN, Albrecht, 40597 Düsseldorf, DE
STAVENOW, Axel, 40625 Düsseldorf, DE
HOVESTÄDT, Erich, 46414 Rhede, DE
MANGLER, Dirk, 47877 Willich, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 25/00 → (51) ***B22C 9/10***

B22D 46/00 → (51) ***B22D 1/00***

---

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 313 254 B1**
B29C 35/02 ***B29C 67/00***
(25) De (26) De
(21) 09777276.8 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/005222 17.07.2009
(87) WO 2010/043280 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 DE 102008051478
22.10.2008 US 197052 P
(54) • *WECHSELRAHMEN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MIT EINEM SOLCHEN WECHSELRAHMEN*
• *INTERCHANGEABLE FRAME FOR A DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND DEVICE HAVING SUCH AN INTERCHANGEABLE FRAME FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *STRUCTURE INTERCHANGEABLE DESTINÉE À UN DISPOSITIF DE FABRICATION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL ÉQUIPÉ D'UNE TELLE STRUCTURE INTERCHANGEABLE*
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) BOKODI, Attila, 80796 München, DE
LEUTERER, Martin, 82140 Olching, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B22F 3/115 → (51) ***H01F 41/02***

---

(51) ***B22F 9/28*** (11) **2 266 729 B1**
C23C 16/06 ***B22F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 10155779.1 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 10.08.2005 US 201368
10.08.2005 US 200952
06.08.2006 US 462713
(54) • *Herstellung von Ketten-Agglomerierungen von Nano-Metallpartikeln*
• *Production of chain agglomerations of nano-scale metal particles*
• *Production d'agglomérations en chaîne de particules métalliques nanoscopiques*
(73) Directa Plus S.p.A., Via Cavour 2 C/o Comonext Science Park, 22074 Lomazzo (CO), IT
(72) Mercuri, Robert A., Seven Hills, OH 44131, US
(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE
(62) 06851271.4 / 1 940 576

B22F 9/30 → (51) ***B22F 9/28***

B23B 5/16 → (51) ***E01C 13/08***

B23B 27/16 → (51) ***B23B 51/02***

---

(51) ***B23B 31/00*** (11) **2 286 944 B1**
F16F 9/32 ***F16F 9/02***
(25) De (26) De
(21) 10170972.3 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009037617
(54) • *Gasdruckfeder und Spannvorrichtung mit einer derartigen Gasdruckfeder*
• *Gas compression spring and tensioning device with such a gas compression spring*
• *Vérin à gaz et dispositif de serrage doté d'un tel vérin à gaz*
(73) Ott-Jakob Spanntechnik GmbH, Industriestrasse 3-7, 87663 Lengenwang, DE
(72) Greif, Josef, 87654, Friesenried, DE
Weixler, Stefan, 87477, Sulzberg-Oeschle, DE
Bechteler, Wolfgang, 87640, Ebenhofen, DE
Rösch, Conrad, 87459, Pfronten, DE
(74) Schwarz, Thomas, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B23B 39/16 → (51) ***B27C 3/04***

---

(51) ***B23B 51/02*** (11) **2 167 263 B1**
B23C 5/22 ***B23B 27/16***
(25) En (26) En
(21) 08825882.7 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) SE 2008/050568 14.05.2008
(87) WO 2008/150219 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 SE 0701368
(54) • *WERKZEUG ZUR SPANENTFERNENDEN BEARBEITUNG SOWIE GRUNDKÖRPER DAFÜR*
• *A TOOL FOR CHIP REMOVING MACHINING AS WELL AS A BASIC BODY THEREFOR*
• *OUTIL POUR USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX AINSI QU'UN CORPS DE BASE ASSOCIÉ*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) KAKAI, Isak, SE-802 67 Gävle, SE
LEHTO, Ralf, SE-803 11 Gävle, SE
ÖRTLUND, Magnus, SE-182 50 Stockholm, SE

B23C 5/22 → (51) ***B23B 51/02***

---

(51) ***B23D 49/10*** (11) **2 311 590 B1**
B23D 51/01 ***B27B 21/04***
(25) De (26) De
(21) 10012909.7 (22) 18.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.04.2011
(30) 29.08.2005 DE 102005040896
(54) • *Handsäge*
• *Hand saw*
• *Scie à main*
(73) Irwin Industrial Tools GmbH, Lilienthalstrasse 5, 85399 Hallbergmoos, DE
(72) Field, Robert, Bakewell Derbyshire DE 1AA, GB
Geier, Manfred, 82178 Puchheim, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 06776959.6 / 1 922 172

---

(51) ***B23D 51/01*** (11) **2 349 621 B1**
B23D 51/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755970.2 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FR 2009/051898 06.10.2009
(87) WO 2010/049616 2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 FR 0857274
(54) • *BOGENSÄGEMONTAGE UND ENTSPRECHENDE BOGENSÄGE*
• *BOW SAW MOUNTING AND CORRESPONDING BOW SAW*
• *MONTURE DE SCIE À ARCHET ET SCIE À ARCHET CORRESPONDANTE*
(73) BOST GARNACHE INDUSTRIES, 83 avenue Pasteur, 39600 Arbois, FR
(72) POILLOT, Anthony, F-25000 Besancon, FR
PANIER, Christophe, F-25000 Besancon, FR

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B23D 51/01 → (51) ***B23D 49/10***

B23D 51/03 → (51) ***B26B 1/04***

B23D 51/12 → (51) ***B23D 51/01***

(51) ***B23K 1/00*** (11) **1 773 531 B1**
B23K 1/008 ***F28F 9/00***
F28F 9/02 ***F28F 21/08***
(25) De (26) De
(21) 05760689.9 (22) 04.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) EP 2005/007181 04.07.2005
(87) WO 2006/012961 2006/06 09.02.2006
(30) 30.07.2004 DE 102004037392
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖTEN EINES WÄRMEÜBERTRAGERS UND WÄRMEÜBERTRAGER, HERGESTELLT NACH DEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR SOLDERING A HEAT EXCHANGER, AND A HEAT EXCHANGER PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD*
• *PROCEDE DE BRASAGE D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR ET ECHANGEUR DE CHALEUR PRODUIT SELON LEDIT PROCEDE*
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) GEIGER, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg, DE
STAFFA, Karl-Heinz, 70567 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

B23K 1/008 → (51) ***B23K 1/00***

(51) ***B23K 9/02*** (11) **2 142 332 B1**
B23K 9/167 ***B23K 9/23***
C21D 7/04 ***C21D 8/00***
C21D 8/10 ***C21D 9/50***
F17C 3/08
(25) En (26) En
(21) 08745163.9 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/059481 04.04.2008
(87) WO 2008/140873 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 US 746307
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NAHTGESCHWEISSTEN 36-NI-FE-LEGIERUNGSSTRUKTUR*
• *METHOD OF MAKING A SEAM-WELDED 36 NI-FE ALLOY STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SOUIDEE EN D'ALLIAGE 36 NI-FE*
(73) Conocophillips Company, 600 North Dairy Ashford Road, Houston, TX 77079, US
(72) WILSON, Stuart L., Pearland, Texas 77584, US
(74) Simpson, Paul Christopher, et al, ConocoPhillips Limited Downstream Legal Portman House 2 Portman Street, London W1H 6DU, GB

B23K 9/167 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 9/23 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 11/00 → (51) ***B23K 11/31***

B23K 11/10 → (51) ***B23K 11/31***

B23K 11/30 → (51) ***B23K 11/31***

(51) ***B23K 11/31*** (11) **1 820 594 B1**
B23K 11/10 ***B23K 11/30***
F16H 25/22 ***B23K 11/00***
(25) En (26) En
(21) 07003434.3 (22) 19.02.2007
(84) DE ES FR GB
(43) 22.08.2007
(30) 17.02.2006 JP 2006041674
(54) • *Widerstandspunktschweissgerät*
• *Resistance spot welder*
• *Machine à souder par points par résistance*
(73) Dengensha Manufacturing Company Limited, 23-1, Masugata 1 chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Muri, Toshio Dengensha Manufacturing Company Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Iwamoto, Yoshiaki Dengensha Manufacturing Co. Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 12154955.4 / 2 452 772

B23K 13/01 → (51) ***B23K 13/02***

(51) ***B23K 13/02*** (11) **2 323 799 B1**
B23K 13/01 ***B23P 15/00***
(25) De (26) De
(21) 09776088.8 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) DE 2009/001141 11.08.2009
(87) WO 2010/028616 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 DE 102008046742
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN*
• *METHOD FOR JOINING COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BAMBERG, Joachim, 85221 Dachau, DE
GINDORF, Alexander, 85247 Schwabhausen, DE
HANRIEDER, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE

B23K 15/00 → (51) ***B23P 6/00***

B23K 20/12 → (51) ***B23P 6/00***

B23K 26/04 → (51) ***B23K 26/42***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/42***

(51) ***B23K 26/38*** (11) **2 292 372 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002655.8 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lochs unter Verwendung verschiedener Laserstellungen*
• *Method for making a hole using different laser positions*
• *Procédé de création d'un trou en utilisant divers réglages laser*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Münzer, Jan, 10439 Berlin, DE
Podgorski, Thomas, 16515 Oranienburg OT Lehnitz, DE
(62) 09010546.1 / 2 286 955

(51) ***B23K 26/42*** (11) **2 056 990 B1**
B23K 26/14 ***B23K 26/04***
(25) De (26) De
(21) 07803036.8 (22) 29.08.2007
(84) CZ DE FR IT PL SK
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/059021 29.08.2007
(87) WO 2008/025811 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 DE 102006040515
19.06.2007 DE 102007028570
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN UNTER VERWENDUNG EINES LASERSTRAHLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING WORKPIECES WITH THE HELP OF A LASER BEAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCES À USINER AU MOYEN D'UN RAYON LASER*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) DORNSCHEIDT, Christian, 40629 Düsseldorf, DE
KOCH, Martin, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
PLHA, Jens, 40468 Düsseldorf, DE
WISCHMANN, Stefan, 10437 Berlin, DE
MIESSEN, Matthias, 52249 Eschweiler, DE
NEUMANN, Günter, 52066 Aachen, DE
OTT, Lars, 52353 Düren, DE
SCHÄFER, Ansgar, 52074 Aachen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B23P 6/00*** (11) **2 014 408 B1**
F01D 5/00 ***F01D 11/00***
F01D 11/12 ***F01D 5/08***
F01D 11/02
(25) En (26) En
(21) 08251862.2 (22) 29.05.2008
(84) DE GB
(43) 14.01.2009
(30) 12.06.2007 US 811701
(54) • *Verfahren zum Reparieren von Messerkantensiegeln*
• *Method of repairing knife edge seals*
• *Procédé de réparation de joints à couteau*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Rose, William M., Warren, MA 01585, US
Charbonneau, Robert A., Meriden, CT 06451, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B23P 6/00*** (11) **2 344 298 B1**
F01D 5/34 ***B23K 15/00***
B23K 20/12 ***F01D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 09771689.8 (22) 07.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) DE 2009/001581 07.11.2009
(87) WO 2010/054634 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 DE 102008057160
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINES INNEREN SCHEIBENELEMENTS EINER INTEGRAL BESCHAUFELTEN SCHEIBE*

- *METHOD FOR REPLACING AN INNER DISK ELEMENT OF AN INTEGRALLY BLADED DISK*
- *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT INTÉRIEUR DE DISQUE SUR UN DISQUE À AUBAGE INTÉGRAL*

(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BAYER, Erwin, 85221 Dachau, DE
RICHTER, Karl-Hermann, 85229 Markt Indersdorf, DE

B23P 9/04 → (51) ***B05D 7/22***

B23P 15/00 → (51) ***B23K 13/02***

(51) ***B23P 19/04*** ***A44C 17/04*** (11) **2 120 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 08704756.9 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) KR 2008/000217 14.01.2008
(87) WO 2008/114926 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 KR 20070026482
(54)
- *FÜR DIE MASSENPRODUKTION GEEIGNETE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANHEFTUNG VON STRASS*
- *MASS PRODUCTION TYPE POSSIBLE AUTOMATIC RHINESTONE ADHESION APPARATUS*
- *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE PRODUCTION EN SÉRIE SERVANT À FIXER UN CRISTAL DE ROCHE*

(73) Choi, Kwang Teak, 605-802 Poonglim IWANT Apt. Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
(72) Choi, Kwang Teak, Incheon 406-840, KR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B23Q 3/06*** ***B25B 5/08*** (11) **2 275 226 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09735278.5 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) JP 2009/001564 03.04.2009
(87) WO 2009/130854 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 JP 2008113450
14.10.2008 JP 2008265669
(54)
- *SPANNVORRICHTUNG*
- *CLAMP DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE*

(73) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(72) KAWAKAMI, Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B23Q 7/10*** (11) **2 239 092 B1**
(25) It (26) En
(21) 10159532.0 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 09.04.2009 IT BS20090069
(54)
- *Vorrichtung zur Handhabung von Blechen*
- *Machine for handling sheet plates*
- *Dispositif pour la manutention de plaques*

(73) SPR S.R.L., Via Vecchia per Ripalta Arpina 1, 26012 Castelleone (CR), IT
(72) Mania, Ion Ilie, 26012 Castellone, IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Via Dante, 17, 25122 Brescia, IT

(51) ***B24B 13/005*** (11) **2 321 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 09797475.2 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/058806 10.07.2009
(87) WO 2010/006995 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 EP 08160603
(54)
- *VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND LÖSEN VON LINSEN*
- *LENS BLOCKING AND DEBLOCKING METHOD AND RELATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE BLOCAGE ET DE DÉBLOCAGE DE LENTILLE ET DISPOSITIF APPARENTÉ*

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
(72) FELTEN, Yohann, F-94220 Charenton Le Pont, FR
LE GALL, Matthieu, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B24C 1/04*** ***F01D 11/12*** (11) **2 140 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251690.5 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2010
(30) 02.07.2008 US 133788 P
29.06.2009 US 459258
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum selektiven Entfernen von Teilen einer Verschleißschicht mittels Wasserstrahl*
- *Method and apparatus for selectively removing portions of an abradable coating using a water jet*
- *Procédé et dispositif pour l'enlèvement sélectif de parties d'une couche pouvant être abrasé par jet d'eau*

(73) Huffmann, LLC, 1050 Huffmann Way, Clover SC 27910, US
(72) Miller, Mitchell O., Kings Mountain, NC 28086, US
Pearson, William R., Kings Mountain, NC 28086, US
Thomson, William R., Greenville, SC 29615, US
(74) Setna, Rohan P., Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25B 5/06 → (51) ***F15B 11/028***

B25B 5/08 → (51) ***B23Q 3/06***

B25B 23/142 → (51) ***G01D 9/00***

B25C 1/08 → (51) ***H01H 3/60***

B25F 1/04 → (51) ***B26B 1/04***

(51) ***B25F 5/00*** ***H01M 2/34*** (11) **1 781 074 B1** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 06123283.1 (22) 31.10.2006
(84) DE
(43) 02.05.2007
(30) 01.11.2005 US 731854 P
(54)
- *Diode-Anordnung für ein schnurloses elektrisches Werkzeug*
- *Diode assembly for a cordless power tool*
- *Assemblage de diode pour un outillage électrique sans fil*

(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Opsitos Jr, Robert J., Felton, PA 17322, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/00 → (51) ***H01H 3/60***

B25G 3/18 → (51) ***B26B 1/04***

(51) ***B25J 9/06*** ***B25J 9/08*** (11) **1 907 173 B1** ***B25J 9/10***
(25) En (26) En
(21) 06774600.8 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/026730 07.07.2006
(87) WO 2007/008797 2007/03 18.01.2007
(30) 11.07.2005 US 178830
(54)
- *SUBSTRATTRANSPORTVORRICHTUNG*
- *SUBSTRATE TRANSPORT APPARATUS*
- *DISPOSITIF DESTINE AU TRANSPORT DE SUBSTRATS*

(73) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) GILCHRIST, Ulysses, Reading, MA 01867, US
HOFMEISTER, Christofer, Hampstead, New Hampshire 03841, US
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT CHRETIEN 111, cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

B25J 9/08 → (51) ***B25J 9/06***

B25J 9/10 → (51) ***B25J 9/06***

(51) ***B26B 1/04*** ***B26B 5/00*** ***B26B 11/00*** ***B23D 51/03*** ***A62B 3/00*** ***B26B 29/02*** (11) **2 292 389 B1** ***B26B 9/02*** ***B26B 1/10*** ***B25F 1/04*** ***B25G 3/18***
(25) De (26) De
(21) 10183104.8 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 16.10.2006 AT 17222006
17.10.2006 AT 17322006
(54)
- *Taschenwerkzeug, insbesondere Taschenmesser*
- *Pocket tool, in particular pocket knife*
- *Outil de poche, en particulier couteau de poche*

(73) VICTORINOX AG, Schmiedgasse 57, 6438 Ibach, CH
(72) Elsener, Carl, 6438 Ibach, CH
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
(62) 07020156.1 / 1 930 134

B26B 1/10 → (51) ***B26B 1/04***

B26B 5/00 → (51) ***B26B 1/04***

B26B 9/02 → (51) ***B26B 1/04***

B26B 11/00 → (51) ***B26B 1/04***

B26B 29/02 → (51) ***B26B 1/04***

B26D 1/62 → (51) ***B31B 1/14***

(51) ***B26D 3/28*** (11) **2 138 285 B1**
A21C 15/00 ***A21D 15/00***
A47J 43/00 B26D 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 09305491.4 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 27.06.2008 FR 0854313
(54) • *Verfahren zur Toastbrotherstellung ohne Rinde*
• *Method for manufacturing sandwich bread with no crust*
• *Procédé de fabrication de pain de mie sans croûte*
(73) Barilla France, 103 rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
(72) Du Réau de la Gaignonnière, Enguerran, 36130 Deols, FR
Nadaud, Francis, 36100 Brives, FR
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

B26D 7/01 → (51) ***B31B 1/14***

(51) ***B26F 1/24*** (11) **2 349 661 B1**
B30B 9/32
(25) De (26) De
(21) 09771676.5 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) DE 2009/001480 22.10.2009
(87) WO 2010/054615 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 DE 102008057137
(54) • *KOMPAKTIERVORRICHTUNG*
• *COMPACTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPACTAGE*
(73) Envipco Holding N.V., Leliegracht 10, 1015 DE Amsterdam, NL
(72) MOCH, Anton, 49479 Ibbenbüren, DE
SCHULENBERG, Maik, 49565 Bramsche, DE
(74) Seewald, Jürgen, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König Postfach 1026, 30010 Hannover, DE

B27B 21/04 → (51) ***B23D 49/10***

(51) ***B27C 3/04*** (11) **2 178 684 B1**
B23B 39/16
(25) De (26) De
(21) 08801150.7 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) DE 2008/001323 14.08.2008
(87) WO 2009/021498 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 DE 102007038462
30.07.2008 DE 102008035523
(54) • *MODULARTIGES SPINDELAGGREGAT*
• *MODULAR SPINDLE UNIT*
• *ENSEMBLE MODULAIRE DE BROCHES*
(73) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
(72) MEIER, Volker, 32676 Lügde, DE
(74) von den Steinen, Axel, et al, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) ***B27D 1/04*** (11) **2 353 861 B1**
B27D 1/06
(25) It (26) En
(21) 11153091.1 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 10.02.2010 IT PD20100036
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Holzfurnier*
• *Production method for a wooden veneered panel*
• *Méthode de production d'un panneau de contreplaqué en bois*
(73) Legno-Plac Elementi per Mobili S.r.l., Via Salgaro, 2, 35010 Cadoneghe, Padova, IT
(72) Favaretto, Carlo, 35010, Cadoneghe, Padova, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B27D 1/06 → (51) ***B27D 1/04***

B28B 1/087 → (51) ***B28B 3/02***

(51) ***B28B 3/02*** (11) **1 874 514 B1**
B28B 1/087
(25) De (26) De
(21) 06723846.9 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/002879 30.03.2006
(87) WO 2006/111253 2006/43 26.10.2006
(30) 16.04.2005 DE 102005017669
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONFORMSTEINEN*
• *DEVICE FOR PRODUCTION OF MOULDED CONCRETE BLOCKS*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES BLOCS AGGLOMERES DE BETON*
(73) KOBRA Formen GmbH, Plohnbachstrasse 1, 08485 Lengenfeld, DE
(72) BRAUNGARDT, Rudolf, 82205 Gilching, DE
(74) Weber, Gerhard, Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

B28B 3/20 → (51) ***F01N 3/022***

(51) ***B29B 17/02*** (11) **1 899 129 B1**
B03B 5/28 ***B03B 5/44***
B29K 105/00
(25) De (26) De
(21) 06743132.0 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) EP 2006/005504 08.06.2006
(87) WO 2006/131377 2006/50 14.12.2006
(30) 08.06.2005 DE 102005026450
(54) • *Verfahren zur Trennung von unterschiedlich additivierten Polymerbestandteilen sowie dessen Verwendung*
• *Method for separating polymer components comprising different additives and use of said method*
• *Procédé de séparation de constituants polymères contenant différents additifs et utilisation dudit procédé*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) SCHLUMMER, Martin, 85051 Ingolstadt, DE
MÄURER, Andreas, 85354 Freising, DE

(51) ***B29C 33/10*** (11) **2 199 048 B1**
B29D 30/06
(25) En (26) En
(21) 09177820.9 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 15.12.2008 US 334861
(54) • *Formentlüftungsvorrichtung*
• *Venting device for mold*
• *Dispositif de ventilation pour moule*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Serener-Thielmann, Tayfun, 65199 Wiesbaden, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 33/38 → (51) ***B29C 33/64***

(51) ***B29C 33/50*** (11) **2 043 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 07787094.7 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/056799 05.07.2007
(87) WO 2008/003740 2008/02 10.01.2008
(30) 06.07.2006 DE 102006031323
06.07.2006 US 818930 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERBUNDKOMPONENTE UNTER VERWENDUNG EINES FORMKERNS UND FORMKERN*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIBRE COMPOSITE COMPONENT USING A MOULDING CORE, AND SAID MOULDING CORE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE COMPOSITE FIBREUX À L'AIDE D'UN NOYAU DE MOULAGE, ET LEDIT NOYAU DE MOULAGE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) JACOB, Torben, 21643 Beckdorf, DE
PIEPENBROCK, Joachim, 21614 Buxtehude, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29C 33/56 → (51) ***B29C 33/64***

(51) ***B29C 33/64*** (11) **2 190 641 B1**
B29C 33/38 ***B29C 33/56***
C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 08828678.6 (22) 18.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/073450 18.08.2008
(87) WO 2009/029435 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 US 845465
(54) • *SILIKONFORMWERKZEUG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SILICONE MOLD AND USE THEREOF*
• *MOULE EN SILICONE ET SON UTILISATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHANG, Jun-Ying, Saint Paul, MN 55133-3427, US
PELLERITE, Mark, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A./N.V. Office of Intellectual Property Counsel Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

B29C 35/02 → (51) **B22F 3/105**

B29C 35/08 → (51) **G03F 7/00**

B29C 37/00 → (51) **B29L 31/08**

B29C 37/00 → (51) **G03F 7/00**

B29C 41/08 → (51) **B05D 7/22**

(51) ***B29C 43/00*** (11) **1 708 863 B1**
D04H 1/00 ***D04H 1/54***
A61L 27/14
(25) En (26) En
(21) 05704535.3 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) NL 2005/000004 07.01.2005
(87) WO 2005/065910 2005/29 21.07.2005
(30) 07.01.2004 NL 1025176
17.09.2004 NL 1027068
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKRÜMMTEN OBJEKTEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF CURVED OBJECTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'OBJETS INCURVES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MARISSEN, Roelof, NL-6121 HS Born, NL
(74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***B29C 45/16*** (11) **1 858 686 B1**
(25) De (26) De
(21) 06722555.7 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) DE 2006/000389 06.03.2006
(87) WO 2006/094484 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 DE 102005010624
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZWEI KOMPONENTEN AUFWEISENDEN KUNSTSTOFFKAROSSERIETEILS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC BODY PART COMPRISING TWO COMPONENTS FOR A VEHICLE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PARTIE PLASTIQUE DE CARROSSERIE COMPRENANT DEUX COMPOSANTS POUR UN VEHICULE*
(73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) SCHWAIGHOFER, Ralf, 83115 Neubeuern, DE
LANG, Andreas, 82194 Gröbenzell, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***B29C 45/60*** (11) **2 300 211 B1**
B29C 47/60
(25) En (26) En
(21) 09767011.1 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/003335 02.06.2009
(87) WO 2009/154698 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 74033 P
26.05.2009 US 471891
(54) • *SCHNECKENAUSFÜHRUNGEN MIT VERBESSERTER LEISTUNG MIT NIEDRIGSCHMELZENDEN PET-HARZEN*
• *SCREW DESIGNS HAVING IMPROVED PERFORMANCE WITH LOW MELTING PET RESINS*
• *MODÈLES DE VIS AYANT DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES AVEC DES RÉSINES PET À BAS POINT DE FUSION*
(73) Grupo Petrotemex, S.A. de C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle del Campestre, 66265 San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon, MX
(72) SHELBY, Marcus David, Fall Branch Tennessee 37656, US
DONELSON, Michael Eugene, Kingsport Tennessee 37664, US
COLHOUN, Frederick Leslie, Kingsport Tennessee 37660, US
STAFFORD, Steven, Lee, Gray Tennessee 37615, US
STEWART, Mark Edward, Bristol Tennessee 37620, US
WEINHOLD, Stephen, Kingsport Tennessee 37664, US
BRANSCOME, Larry Wayne, Kingsport Tennessee 37664-5068, US
BOOCHARD, Edward Lewis, Kingsport Tennessee 37660-8162, US
ESTEP, Robert Noah, Kingsport Tennessee 37660, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***B29C 45/76*** (11) **1 889 129 B1**
G05B 19/42 ***G05B 19/4093***
(25) De (26) De
(21) 06754827.1 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) EP 2006/061800 25.04.2006
(87) WO 2006/125706 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 DE 102005023919
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLAUFPROGRAMMIERUNG EINES SPRITZGIESSZYKLUS EINER SPRITZGIESSMASCHINE*
• *METHOD FOR THE SEQUENTIAL PROGRAMMING OF AN INJECTION MOLDING CYCLE OF AN INJECTION MOLDING MACHINE*
• *PROCEDE POUR LA PROGRAMMATION SEQUENTIELLE D'UN CYCLE D'INJECTION D'UNE MACHINE A INJECTION*
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
(72) GRIMM, Günther, 86567 Hilgertshausen, DE
BETSCHE, Markus, 83026 Rosenheim, DE
HUNOLD, Dietrich, 51709 Marienheide, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei AG Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

B29C 47/60 → (51) **B29C 45/60**

B29C 49/42 → (51) **B29C 65/02**

B29C 51/00 → (51) **A41C 3/00**

B29C 51/26 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/00 → (51) **F03D 1/06**

(51) ***B29C 65/02*** (11) **1 851 036 B1**
B29K 105/06 ***B29L 12/00***
(25) De (26) De
(21) 06722521.9 (22) 21.02.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.11.2007
(86) DE 2006/000337 21.02.2006
(87) WO 2006/089534 2006/35 31.08.2006
(30) 21.02.2005 DE 102005008252
16.01.2006 DE 102006002198
(54) • *Faserverbund-Bauelement und Verfahren zur Herstellung eines Faserverbund-Bauelements*
• *Fiber composite component and method for the production of a fiber composite component*
• *Element composite renforce par des fibres et procede de production d'un element composite renforce par des fibres*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) KAPS, Robert, 38108 Braunschweig, DE
SCHOPPMEIER, Jan, 30974 Wennigen, DE
HERBECK, Lars, 38173 Feldheim, DE
SCHMIDT, Daniel, 37073 Göttingen, DE
HERRMANN, Axel, 31228 Peine, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***B29C 65/02*** (11) **2 025 604 B1**
B29C 51/26 ***B29C 49/42***
B67C 3/02
(25) De (26) De
(21) 08013536.1 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 30.07.2007 DE 102007035725
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Befüllung von Behältern*
• *Method for manufacturing a container and for filling the same*
• *Procédé de fabrication d'un récipient et de remplissage du même*
(73) TEPRO Kunststoff-Recycling GmbH & Co., Lankwitzer Strasse 14-15, 12107 Berlin, DE
(72) Mehnert, Gottfried, 14195 Berlin, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) ***B29C 65/02*** (11) **2 132 023 B1**
B29C 65/08 ***B65B 19/34***
B65B 51/04 ***B31B 1/90***
B29C 65/74 ***B32B 27/34***
(25) De (26) De
(21) 08701287.8 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/050112 08.01.2008
(87) WO 2008/092714 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 DE 102007005911
(54) • *LEBENSMITTEL- ODER CHEMIEVERPACKUNG AUS KUNSTSTOFFFOLIE SOWIE VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER AUFREISSLASCHE AUF EINER SOLCHEN VERPACKUNG*
• *FOOD WRAPPING OR CHEMICAL WRAPPING MADE OF PLASTIC FILM AND USE OF AN APPARATUS FOR ATTACHING A TEAR-OFF TAB TO SUCH A WRAPPING*
• *EMBALLAGE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE OU SYNTHÉTIQUE EN FEUILLE DE MATIÈRE PLASTIQUE, ET L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE FIXATION UNE LANGUETTE DÉCHIRABLE SUR UN TEL EMBALLAGE*
(73) Frans Vermee GmbH, Dieselstrasse 8, 53424 Remagen, DE
(72) VERMEE, Frans, 53424 Remagen, DE
WIHL, Klaus, 53424 Remagen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 12150312.2 / 2 439 053

B29C 65/04 → (51) **B31B 19/64**

B29C 65/08 → (51) **B29C 65/02**

B29C 65/18 → (51) **B31B 19/64**

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/02**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **C08L 77/00**

(51) **B29C 70/08** **D04H 13/00** **B32B 5/26** (11) **2 036 701 B1** **D04H 1/52**
(25) De (26) De
(21) 07017782.9 (22) 11.09.2007
(84) DE
(43) 18.03.2009
(54) • *Schichtstruktur sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Schichtstruktur*
• *Layered structure and method and device for manufacturing a layered structure*
• *Structure stratifiée, ainsi que son procédé et dispositif de fabrication*
(73) Perick Management GmbH, Horsmarweg 2-4, 99976 Anrode/Lengefeld, DE
(72) Perick, Dieter, 48485 Neuenkirchen, DE
Berndt, Axel, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
(74) Steiniger, Carmen, Kanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Straße 4, 09116 Chemnitz, DE

B29C 70/54 → (51) **B29L 31/08**

(51) **B29C 73/04** (11) **1 859 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 07252023.2 (22) 17.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2007
(30) 26.05.2006 US 441866
(54) • *Reparatur von Sandwich-Verbundstrukturen mit ungleichmäßig verbundenen Oberflächen und Sandwich-Verbundstruktur*
• *Repair of composite sandwich structures with uneven bond surfaces and composite sandwich structure*
• *Réparation de structures composites en sandwich dotées de surfaces à liaison inégale et structure composite en sandwich*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Bogue, William, Hebron, Connecticut 06248, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B29D 30/00** **B29D 30/24** (11) **1 993 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 07713045.8 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) IB 2007/000378 16.02.2007
(87) WO 2007/093905 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 IT TO20060112
(54) • *REIFENAUFBAUTROMMEL MIT VARIABLER MITTELLINIE*
• *VARIABLE-CENTRELINE TYRE BUILDING DRUM*
• *TAMBOUR DE FABRICATION DE PNEU A AXE VARIABLE*
(73) Marangoni Meccanica S.P.A., Via Enrico Fermi, 29, 38068 Rovereto, IT
(72) MARANGONI, Giorgio, 38068 Rovereto, IT
(74) Prato, Roberto, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B29D 30/00** **B29D 30/06** (11) **2 072 227 B1** **B29D 30/12**
(25) En (26) En
(21) 08171587.2 (22) 12.12.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 US 962337
(54) • *Reifenabladevorrichtung und Verfahren in einer Vulkanisiereinrichtung*
• *Tire unloading apparatus and method in a curing line*
• *Appareil de déchargement de pneu et procédé dans une ligne de vulcanisation*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Currie, William Dudley, Stow, OH 44224, US
Lundell, Dennis Alan, Akron, OH 44313, US
Henthorne, David Alan, Copley, OH 44321, US
Dombrosky, Mary Beth, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/06 → (51) **B29C 33/10**

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/00**

B29D 30/12 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29D 30/20** **B29D 30/26** (11) **2 265 432 B1** **B29D 30/28**
(25) En (26) En
(21) 09733826.3 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) NL 2009/050211 22.04.2009
(87) WO 2009/131446 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 NL 2001527
25.04.2008 US 125533 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENROHLINGS MITHILFE EINER BAUTROMMEL UND EINER FÖRDERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A GREEN TYRE USING A BUILDING DRUM AND A TRANSFER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU CRU À L'AIDE D'UN TAMBOUR DE CONFECTION ET D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT*
(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
(72) DE VRIES, Wubbo Pieter, NL-7908 NZ Hoogeveen, NL
MULDER, Gerrit, NL-8167 NS Oene, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

(51) **B29D 30/24** (11) **2 352 637 B1**
(25) It (26) En
(21) 08875871.9 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2011
(86) IB 2008/055050 02.12.2008
(87) WO 2010/064084 2010/23 10.06.2010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BAU VON REIFEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONSTRUIRE DES PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULES*
(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20156 Milano, IT
LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milan, IT
(74) Brasca, Marco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/24 → (51) **B29D 30/00**

B29D 30/26 → (51) **B29D 30/20**

B29D 30/28 → (51) **B29D 30/20**

(51) **B29D 30/30** **B29D 30/46** (11) **2 265 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 09736001.0 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) NL 2009/050217 23.04.2009
(87) WO 2009/131451 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 NL 2001510
02.06.2008 US 130663 P
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer Vorbaugruppe für einen Reifen*
• *Device for manufacturing a pre-assembly for a tyre*
• *Dispositif de fabrication d'un pré-ensemble pour un pneumatique*
(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
(72) MULDER, Gerrit, NL-8167 NS Oene, NL
SLOTS, Antonie, NL-8111 RS Heeten, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

B29D 30/46 → (51) **B29D 30/30**

B29D 35/12 → (51) **A43B 7/06**

B29D 35/12 → (51) **A43B 7/14**

B29K 105/00 → (51) **B29B 17/02**

B29K 105/06 → (51) **B29C 65/02**

B29L 9/00 → (51) **B31B 19/64**

B29L 12/00 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29L 31/08** **B29C 70/54** (11) **2 362 828 B1** **B29C 37/00**
(25) En (26) En
(21) 09756461.1 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) EP 2009/064994 11.11.2009
(87) WO 2010/055061 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 DK 200801564
(54) • *Verfahren zum Aufbringen von Gelcoat und das Verfahren durchführende Anordnung*
• *Method of applying gelcoat and an arrangement performing said method*
• *Procédé d'application d'un enduit gélifié et agencement réalisant ledit procédé*

(73) LM GLASFIBER A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) BØRSTING, Dennis André, DK-6000 Kolding, DK
ZHOU, Qinyin, DK-5792 Årslev, DK
van der ZEE, Jacobus Johannes, DK-6000 Kolding, DK
RAJAMANI, Rajkumar, Tamilnadu 641003, IN
(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B30B 9/32 → (51) ***B26F 1/24***

(51) ***B31B 1/14*** ***B26D 1/62*** (11) **2 308 672 B1** ***B26D 7/01***
(25) En (26) En
(21) 10182904.2 (22) 13.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.04.2011
(30) 13.07.1999 US 353474
(54) • *Vakuum-unterstützte Walzenvorrichtung und Verfahren*
• *Vacuum assisted roll apparatus and method*
• *Rouleau assiste par dépression et procédé associé*
(73) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC., 3401 East Main Street, Ashland, WI 54806, US
(72) Couturier, Dennis P., Washburn, WI 54891, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 04027390.6 / 1 514 677
00948654.9 / 1 216 143

B31B 1/90 → (51) ***B29C 65/02***

(51) ***B31B 19/64*** ***B31B 37/00*** ***B29C 65/04*** (11) **2 295 233 B1** ***B29C 65/18*** ***B29L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10178741.4 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 26.03.2004 SE 0400784
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Behälterrohlingen*
• *Device for producing container blanks*
• *Dispositif de fabrication de découpes de récipients*
(73) Ecolean Research & Development A/S, Dampfaergevej 3 2nd floor, 2100 Copenhagen, DK
(72) Gustafsson, Per, SE-237 34, BJÄRRED, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 05722269.7 / 1 750 932

B31B 37/00 → (51) ***B31B 19/64***

B32B 1/08 → (51) ***B05D 7/22***

(51) ***B32B 3/12*** ***B32B 3/18*** ***G10K 11/172*** (11) **2 393 652 B1** ***B64C 1/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10705900.8 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) FR 2010/000068 27.01.2010
(87) WO 2010/089473 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 FR 0900499
(54) • *WABENKERNSTRUKTUR FÜR EINE BAUPLATTE EINER TRIEBWERKSGONDEL*
• *HONEYCOMB CORE STRUCTURE FOR USE IN A STRUCTURAL PANEL FOR A JET ENGINE NACELLE*
• *STRUCTURE À ÂME ALVÉOLAIRE APTE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN PANNEAU STRUCTURANT POUR UNE NACELLE DE TURBORÉACTEUR*
(73) Aircelle, 8 Route du Pont, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) DESCHAMPS, Thierry, F-76280 Heuqueville, FR
DESJOYAUX, Bertrand, F-76310 Saint Adresse, FR
MOUTIER, John, F-76620 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

B32B 3/18 → (51) ***B32B 3/12***

B32B 5/00 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***B32B 5/02*** ***F16L 55/165*** (11) **2 109 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 08705924.2 (22) 15.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2008/051050 15.01.2008
(87) WO 2008/089167 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 US 885524 P
(54) • *VOR ORT GEHÄRTETE RÖHRENVERKLEIDUNG*
• *CURED IN PLACE PIPE LINER*
• *REVÊTEMENT INTÉRIEUR DURCI SUR PLACE POUR CONDUITS*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) WIESSNER, Robert J., NL-5531XG Bladel, NL
MELTZER, Donald A., Akron, Ohio 44333, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 5/18 → (51) ***C08L 23/10***

B32B 5/26 → (51) ***B29C 70/08***

B32B 5/26 → (51) ***D21H 27/00***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 15/01 → (51) ***F01D 5/28***

B32B 15/08 → (51) ***B05D 7/22***

B32B 15/08 → (51) ***C08L 67/02***

B32B 15/18 → (51) ***B05D 7/22***

(51) ***B32B 17/10*** ***E06B 5/16*** (11) **2 295 239 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008605.7 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 18.08.2009 DE 202009011157 U
(54) • *Glasplatte, insbesondere Mehrscheiben-Verbundglasplatte*
• *Glass board, in particular multiple layer composite glass board*
• *Plaque en verre, notamment plaque en verre composite à plusieurs plaques*
(73) Wiese, Reinhard, Herm.-Kätelhön-Strasse 59, 59519 Möhnesee, DE
(72) Wiese, Reinhard, 59519 Möhnesee, DE
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) ***B32B 25/08*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** ***B32B 27/36*** ***B60K 37/00*** ***C08J 5/18*** (11) **2 161 125 B1** ***B32B 27/22*** ***B32B 27/34*** ***B32B 27/40*** ***B60R 13/02*** ***B32B 7/12***
(25) De (26) De
(21) 09010200.5 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 20.08.2008 DE 102008038522
(54) • *Kunststoffverbundformteil im Drei-Schicht-Aufbau*
• *Plastic compound moulded part in three layer construction*
• *Pièce de formage composite en matière synthétique en construction à trois couches*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
PTS Plastic Technologie Service Marketing & Vertriebs GmbH, Hautschenmühle 3, 91587 Adelshofen, DE
(72) Woeste, Govert, Dr., 40237 Düsseldorf, DE
Drube, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE
Hättig, Jürgen, 51519 Odenthal, DE
Aumüller, Werner, 91619 Unteraltenbernheim, DE
Stenglin, Uwe, 91587 Adelshofen/Tauberzell, DE
(74) Feldhues, Michael L.F., Bayer MaterialScience AG LP Patents and Licensing Geb.: Q 18 LEV LEV, 51368 Leverkusen, DE

B32B 27/08 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/12 → (51) ***D21H 27/00***

B32B 27/20 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 27/22 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/32 → (51) ***B05D 7/22***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/10***

B32B 27/34 → (51) ***B05D 7/22***

B32B 27/34 → (51) ***B29C 65/02***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 25/08***

(51) ***B32B 27/36*** ***C08G 63/181*** (11) **1 545 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 03788318.8 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/024296 05.08.2003
(87) WO 2004/016426 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 US 403864 P
26.08.2002 US 405931 P
(54) • *BESTÄNDIGE POLYESTERBESCHICHTUNG*
• *DURABLE POLYESTER COATING*

• *REVETEMENT EN POLYESTER DURABLE*
(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
(72) BRANDENBURGER, Larry, B., Circle Pines, MN 55014, US
YASSIN, Abdel, Hamid, St. Paul, MN 55108, US
BEST, Ted, Robert, Plano, TX 75075, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 11155010.9 / 2 330 142

B32B 27/36 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/36 → (51) ***C08L 67/02***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 37/22 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***B41F 9/00*** (11) **2 363 287 B1**
B41F 13/187 ***H01R 39/64***
(25) De (26) De
(21) 10015110.9 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 DE 202010003517 U
(54) • *Presseur*
• *Impression roller*
• *Presseur*
(73) Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 2, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 2, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 2, 22946 Trittau, DE
(72) Dettke, Hubertus, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christa, 22946 Trittau, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B41F 13/187 → (51) ***B41F 9/00***

(51) ***B41F 17/00*** (11) **2 366 547 B1**
(25) De (26) De
(21) 10156633.9 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum Übertragen von Bildern von einer Farbpartikel tragenden Fläche auf einen dreidimensionalen Gegenstand*
• *Device and method for transferring images from an area containing colour particles to a three dimensional object*
• *Dispositif et procédé de transfert d'images d'une surface contenant des particules de couleur sur un objet en trois dimensions*
(73) Villeroy & Boch AG, Saaruferstraße, 66693 Mettlach, DE
(72) Schneider, Wolfgang, 6515, Sonneberg, DE
Schmitt, Reiner, 54441, Kastel - Staadt, DE
Schilz, Albert, 66740, Saarlouis, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B41F 23/04*** (11) **1 992 486 B1**
B41J 11/00 ***B41M 7/00***
F26B 25/00 ***F26B 3/28***
(25) En (26) En
(21) 08008057.5 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 15.05.2007 JP 2007129010
(54) • *Flüssigkeitshärtungsvorrichtung für eine Flüssigkeitsübertragungsvorrichtung*
• *Liquid curing apparatus for liquid transfer device*
• *Appareil pour durcir un liquide, et destiné à un dispositif de transfert de liquide*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Takemata, Toshiharu, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **1 987 957 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07706302.2 (22) 04.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) JP 2007/000054 04.02.2007
(87) WO 2007/097114 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 JP 2006045881
22.02.2006 JP 2006045882
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE JET D'ENCRE*
(73) MUTOH INDUSTRIES LTD., 1-3, Ikejiri 3-chome Setagaya-ku, Tokyo 154-0001, JP
(72) MUTO, Takeshi, Suwa-gun Nagano 393-8585, JP
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B41J 2/01 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 313 276 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 09745142.1 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/003625 17.06.2009
(87) WO 2010/011250 2010/04 28.01.2010
(30) 23.06.2008 US 143880
(54) • *DRUCKKOPF MIT ISOLIERTER HEIZVORRICHTUNG*
• *PRINTHEAD HAVING ISOLATED HEATER*
• *TÊTE À IMPRIMER AVEC RÉCHAUFFEUR ISOLÉ*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) LEBENS, John, Andrew, Rochester New York 14650, US
DELAMETTER, Christopher, Newell, Rochester New York 14650, US
TRAUERNICHT, David, Paul, Rochester New York 14650, US
DOKYI, Emmanuel, Rochester New York 14650, US
ZHANG, Weibin, Rochester New York 14650, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

(51) ***B41J 2/15*** (11) **1 602 486 B1**
B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 05253357.7 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(30) 02.06.2004 JP 2004164554
17.05.2005 JP 2005144032
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungskopf, Tintenstrahlpatrone mit derartigem Tintenstrahlaufzeichnungskopf, und Verfahren zum Nachfüllen der Tinte für die Tintenstrahlpatrone*
• *Ink jet recording head, ink jet cartridge comprising recording head, and method for refilling ink jet cartridge with ink*
• *Tête d'impression jet d'encre, cartouche jet d'encre comprenant celle-ci, et méthode de remplissage en encre de la cartouche*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nagata, Shingo, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
Tsukuda, Keiichiro, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
Matsumoto, Haruyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/16*** (11) **1 786 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 05783403.8 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/028064 04.08.2005
(87) WO 2006/017808 2006/07 16.02.2006
(30) 05.08.2004 US 913571
(54) • *DRUCKKOPFDÜSENBILDUNG*
• *PRINT HEAD NOZZLE FORMATION*
• *FORMATION DE BUSES DE TETE D'IMPRESSION*
(73) Fujifilm Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon, NH 03766, US
(72) CHEN, Zhenfang, Cupertino, CA 95014, US
BIBL, Andreas, Los Altos, CA 94024, US
HOISINGTON, Paul, A., Norwich, VT 05055, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/14***

(51) ***B41J 2/17*** (11) **2 237 958 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 08700342.2 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) AU 2008/000044 16.01.2008
(87) WO 2009/089566 2009/30 23.07.2009
(54) • *STRÖMUNGSKUPPLUNG MIT GERINGER EINFÜHRUNGSKRAFT*
• *LOW INSERTION FORCE FLUID COUPLING*
• *RACCORD DE FLUIDE À FAIBLE FORCE D'INSERTION*
(73) Silverbrook Research Pty. Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041, AU
(72) HIBBARD, Christopher, Balmain, NSW 2041, AU
MACKEY, Paul Ian, Balmain, NSW 2041, AU
DYER, Geoffrey Philip, Balmain, NSW 2041, AU
TSUBONO, Makomo, Balmain, NSW 2041, AU
BERTOK, Attilla, Balmain, NSW 2041, AU

(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 717 041 B1**
G06F 13/16
(25) En (26) En
(21) 06011144.0 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.11.2006
(30) 30.06.2000 JP 2000199256
(54) • *Zugang zu Druckmaterialbehälter*
• *Access to printing material container*
• *Accès à un récipient pour produit d'impression*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Asauchi, Noboru, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01115406.9 / 1 170 132

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 107 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 08705974.7 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) US 2008/051262 17.01.2008
(87) WO 2008/094768 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 US 699869
(54) • *KOMBINIERTE TINTENFAMILIENPROFILIERUNG FÜR EINE TINTENPATRONE*
• *COMBINED INK FAMILY KEYING FOR AN INK CARTRIDGE*
• *MODULATION DOMESTIQUE D'ENCRE COMBINEE POUR CARTOUCHE D'ENCRE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GONZALES, Curt, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB
(60) 12181780.3
12181781.1

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 282 893 B1**
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 08755842.5 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2008/064080 19.05.2008
(87) WO 2009/142617 2009/48 26.11.2009
(54) • *VERSORGUNGSROHRVERBINDER ZUR VERBINDUNG MIT EINEM TINTENBEHÄLTER*
• *SUPPLY TUBE CONNECTORS FOR CONNECTION WITH AN INK CONTAINER*
• *RACCORDS DE TUBE D'ALIMENTATION POUR RACCORDEMENT À UN CONTENANT D'ENCRE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) OGLE, Holli C., E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
CERRO, Francesc Ros, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
NEBREDA, Martin Urrutia, E-08190 Sant Cugat del Valles, ES
LEWIS, Richard, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
PALACIOS, Marc Bautista, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/17***

---

(51) ***B41J 2/21*** (11) **1 718 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 05713372.0 (22) 11.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2006
(86) US 2005/004395 11.02.2005
(87) WO 2005/082631 2005/36 09.09.2005
(30) 24.02.2004 US 785818
(54) • *SCHUTZTINTE VERWENDENDER TINTENSTRAHLDRUCK*
• *INKJET PRINTING USING PROTECTIVE INK*
• *IMPRESSION PAR JETS D'ENCRE METTANT EN OEUVRE UNE ENCRE PROTECTRICE*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) COUWENHOVEN, Douglas, Wayne, Fairport, NY 14450, US
RECZEK, James, Albert, Rochester, NY 14612, US
BILLOW, Steven, Arthur, Pittsford, NY 14534, US
UERZ, David, Scott, Ontario, NY 14519, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/15***

---

(51) ***B41J 2/325*** (11) **1 501 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 03747086.1 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) DK 2003/000264 23.04.2003
(87) WO 2003/091031 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 127699
(54) • *THERMODRUCKER*
• *A THERMAL PRINTER*
• *IMPRIMANTE THERMIQUE*
(73) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge CB23 8TU, GB
(72) JORGENSEN, Christian, Dk-2670 Greve, DK
SVENSSON, Torben, DK-2610 Rodovre, DK
JORGENSEN, Kristian, Vang, DK-2800 Lyngby, DK
OLESEN, Ernst, Thorsager, R., DK-4174 Jystrup, DK
NIELSEN, Tim, DK-4200 Slagelse, DK
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 216 181 B1**
B41J 11/42 ***B41J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09167916.7 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009023501
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Namiki, Takao, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Katagiri, Yasushi, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
Ishikawa, Akira, Narashino-shi Chiba 275-0016, JP
(74) Mehler, Klaus, Fuchs Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

B41J 3/407 → (51) ***B41J 15/04***

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 292 438 B1**
B41J 11/02 ***B41J 11/06***
(25) En (26) En
(21) 10251528.5 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 07.09.2009 JP 2009206390
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Maeyama, Yuichiro, Tokyo 143-8555, JP
Niihara, Takayuki, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Masahiko, Tokyo 143-8555, JP
Ogawa, Masato, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41J 11/00 → (51) ***B41F 23/04***

B41J 11/02 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 11/06 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 11/42 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 15/00 → (51) ***B41J 3/407***

---

(51) ***B41J 15/04*** (11) **2 236 304 B1**
B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 10158024.9 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009088241
(54) • *Banddrucker*
• *Tape cassette*
• *Imprimante à bande*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Sago, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Horiuchi, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

---

(51) ***B41J 29/12*** (11) **2 353 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 11157361.4 (22) 30.07.2003
(84) CH DE ES GB IT LI SE
(43) 10.08.2011
(30) 02.08.2002 JP 2002226158
(54) • *Mobile Vorrichtung*
• *Mobile device*
• *Dispositif mobile*

(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Mori, Yukihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Ohtsuka, Hiromi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Miyahara, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 03766663.3 / 1 527 896

B41M 5/00 → (51) ***C07D 277/72***

B41M 5/26 → (51) ***C07D 277/72***

B41M 5/30 → (51) ***B65C 9/36***

B41M 5/30 → (51) ***C07D 277/72***

B41M 5/42 → (51) ***B41M 5/44***

(51) ***B41M 5/44*** ***B41M 5/42*** (11) **2 329 958 B1**
(25) De (26) De
(21) 09177677.3 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial mit Rückseitenbeschichtung*
• *Heat sensitive recording material with reverse coating*
• *Matériel d'enregistrement sensible à la chaleur doté d'un revêtement de face arrière*
(73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
(72) Lerius, Karsten, 24960 Munkbrarup, DE
Stork, Gerhard, Dr., 24943 Flensburg, DE
(74) Hiller, Volker, Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH Werk Flensburg Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE

B41M 7/00 → (51) ***B41F 23/04***

B41N 1/12 → (51) ***G03F 7/24***

(51) ***B42B 5/06*** ***B42B 5/08*** (11) **2 319 706 B1** ***B42D 3/00***
(25) Nl (26) En
(21) 10014276.9 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 06.11.2009 BE 200900688
(54) • *Umschlag zum Einbinden eines Bundes von Blättern*
• *Cover for binding a bundle of sheets*
• *Couverture pour relier une liasse de feuilles*
(73) Unibind Limited, Margarita House 15, Them. Dervis Street, 136 Nicosia, CY
(72) Peleman, Guido, 2018 Antwerpen, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B42B 5/08 → (51) ***B42B 5/06***

(51) ***B42C 11/02*** (11) **1 534 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 03749162.8 (22) 29.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/026845 29.08.2003
(87) WO 2004/020214 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 US 231037
(54) • *BEFESTIGEN EINER EINBANDDECKE AN EINEN BOGENSTAPEL*
• *ATTACHING A COVER TO AN ASSEMBLY OF SHEETS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE COUVERTURE ET UN ENSEMBLE DE FEUILLES*
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) COBENE II, Robert L, Santa Clara, CA 95051, US
KLINE, Daniel S, Encinitas, CA 92024, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

B42D 3/00 → (51) ***B42B 5/06***

B43K 23/12 → (51) ***G09G 5/08***

(51) ***B43M 3/04*** (11) **1 625 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 05017285.7 (22) 09.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 15.02.2006
(30) 09.08.2004 US 914533
(54) • *Verfahren zum Handhaben von Papier und System zum Falten von Dokumente für Fensterbriefumschläge*
• *Paper handling method and system for document folding for windowed envelopes*
• *Procédé de manipulation de papier et système pour le pliage de documents pour enveloppes à fenêtre*
(73) Pitney Bowes, Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Stemmle, Denis J., Stratford Connecticut 06614, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B43M 3/04*** (11) **1 676 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 05078036.0 (22) 29.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2006
(30) 31.12.2004 NL 1027933
(54) • *Zurückziehbare Führungsstreifen einer Vorrichtung zum Kuvertieren von Dokumenten*
• *Retractable guide strips of an apparatus for inserting documents into envelopes*
• *Guidage en bande rétractable d'un dispositif d'insertion de documents dans des enveloppes*
(73) Neopost S.A., 113, rue Jean Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Sytema, Herman, 8493 RD Terhorne, NL
Feijen, Fransiscus Hermannus, 8926 RM Leeuwarden, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B44C 5/04 → (51) ***D21H 19/54***

(51) ***B60B 17/00*** (11) **2 046 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 07805722.1 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) IT 2007/000510 19.07.2007
(87) WO 2008/012855 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 IT BS20060168
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES EISENBAHNRADLÄRMS BEI BEWEGUNG AUF DER SCHIENE*
• *DEVICE FOR REDUCING RAILWAY WHEEL NOISE WHEN MOVING ON RAIL*
• *DISPOSITIF POUR REDUIRE LE BRUIT DES ROUES DE CHEMIN DE FER LORSQU'ELLES SE DEPLACENT SUR LE RAIL*
(73) Lucchini RS S.P.A., Via G. Paglia, 45, 24065 Lovere (BG), IT
(72) CERVELLO, Steven, I-24065 Lovere (BG), IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

(51) ***B60B 27/00*** ***F16D 65/12*** (11) **2 066 503 B1** ***F16D 65/847***
(25) En (26) En
(21) 07794210.0 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) SE 2007/050605 31.08.2007
(87) WO 2008/036033 2008/13 27.03.2008
(30) 19.09.2006 SE 0601955
(54) • *NABENVORRICHTUNG FÜR BREMSSCHEIBE, BREMSSCHEIBE UND FAHRZEUG*
• *HUB DEVICE FOR DISC BRAKE, BRAKE DISC, AND VEHICLE*
• *MOYEU POUR FREIN À DISQUE, FREIN À DISQUE ET VÉHICULE*
(73) Scania CV AB (publ), Patents UTY, 151 87 Södertälje, SE
(72) ILG, Torvald, S-122 48 Enskede, SE
(74) Waldebäck, Hans Olov, et al, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE

B60B 27/00 → (51) ***F16C 41/00***

B60B 35/18 → (51) ***F16C 41/00***

(51) ***B60C 9/02*** ***B60C 15/00*** (11) **2 308 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 10007871.6 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 08.10.2009 JP 2009234463
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Fujita, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/11*** (11) **2 077 193 B1** ***B60C 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 07850800.9 (22) 18.12.2007
(84) DE SE
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/074314 18.12.2007
(87) WO 2009/047872 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 JP 2007266656
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) HASHIMOTO, Yoshimasa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 15/00 → (51) ***B60C 9/02***

(51) ***B60C 15/04*** (11) **2 292 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 10007744.5 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 04.09.2009 JP 2009205032
(54) • *LKW-Luftreifen*
• *Heavy duty pneumatic tire*
• *Pneu poids-lourds*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Yamazaki, Kazumi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***B60C 17/06*** (11) **2 318 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 09784793.3 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) GB 2009/001843 24.07.2009
(87) WO 2010/020744 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 GB 0815310
(54) • *RUNFLAT*
• *RUNFLAT*
• *ROULAGE À PLAT*
(73) Tyron International Limited, Le Hurel Business Centre La Route de Plement St Ouen, Jersey JE3 2BD, GB
(72) GLAZEBROOK, Anthony, Mitchell, Bangkok 10120, TH
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***B60C 23/00*** (11) **2 196 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178383.7 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 11.12.2008 GB 0822561
(54) • *Drucksteuerungssystem zum Aufpumpen von Reifen*
• *Tyre inflation pressure control system*
• *Système de contrôle de la pression de gonflage des pneus*
(73) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) Honzek, Robert, 87647, Uberthingau OT Oberthingau, DE
Dreher, Thorsten, 76549, Hügelsheim, DE
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB

B60G 3/20 → (51) ***B60G 7/04***

B60G 7/00 → (51) ***B60G 7/04***

(51) ***B60G 7/02*** (11) **1 777 085 B1**
B60G 9/00 ***B62D 21/11***
(25) De (26) De
(21) 06021617.3 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(30) 18.09.2006 DE 102006044402
21.10.2005 DE 102005050923
(54) • *Achsaufhängung für eine längslenkergeführte Fahrzeugachse*
• *Axle suspension for trailing arms carrying a vehicle axle*
• *Suspension d'essieu pour bras tirés portant un essieu*
(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Kopplow, Hans Werner, 51588 Nümbrecht, DE
Michels, Manfred, 51067 Köln, DE
Ebert, Jörg, 50858 Köln, DE
Rossenbach, Bernhard, 51674 Wiehl, DE
Schwarz, Michael, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

(51) ***B60G 7/04*** (11) **2 129 537 B1**
B60G 7/00 ***B60G 3/20***
(25) En (26) En
(21) 08737373.4 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) IB 2008/000791 02.04.2008
(87) WO 2008/122857 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 JP 2007098525
27.04.2007 JP 2007119884
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN RAD UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES RADES*
• *SUSPENSION DEVICE FOR A WHEEL AND METHOD FOR SUPPORTING A WHEEL*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR ROUE ET PROCEDE DE SOUTIEN DE ROUE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) NATSUKARI, Maho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAGEYAMA, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Weber, Joachim, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

B60G 9/00 → (51) ***B60G 7/02***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 236 328 B1**
B60H 1/03 ***B60H 1/22***
B66C 13/54 ***B66F 9/22***
(25) En (26) En
(21) 10154758.6 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 02.04.2009 US 417256
(54) • *System zur Wärmeversorgung des Fahrerhauses eines Baufahrzeugs*
• *System for supplying heat to construction equipment cab*
• *Système de chauffage de la cabine d'un véhicule de construction*
(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US
(72) Elliott, Timothy F., Chambersburg, PA 17201, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/24***

B60H 1/03 → (51) ***B60H 1/00***

B60H 1/22 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B60H 1/24*** (11) **2 208 626 B1**
B60H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 08849109.7 (22) 11.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) JP 2008/070465 11.11.2008
(87) WO 2009/063848 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 JP 2007293456
(54) • *LÜFTER FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VENTILATOR FOR VEHICLE*
• *VENTILATEUR POUR VÉHICULE*
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) IIDA, Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
SAKUMA, Wataru, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60H 1/34*** (11) **2 287 027 B1**
(25) De (26) De
(21) 10401132.5 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 20.08.2009 DE 102009038260
(54) • *Lüftungsdüse*
• *Ventilation nozzle*
• *Buse d'aération*
(73) fischer automotive systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 103, 72160 Horb, DE
(72) Bastian, Ulf-Lothar, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE

B60K 6/383 → (51) ***B60K 6/543***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/543***

B60K 6/445 → (51) ***H01M 10/44***

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/543***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 30/18***

(51) ***B60K 6/543*** (11) **2 197 700 B1**
B60K 6/383 ***B60K 6/387***
B60K 6/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 08868469.1 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) FR 2008/001399 07.10.2008
(87) WO 2009/083661 2009/28 09.07.2009
(30) 10.10.2007 FR 0707118
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT MEHREREN TRANSMISSIONSSPUREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DIESES FAHRZEUGS*
• *PROPULSION SYSTEM WITH MULTIPLE TRANSMISSION TRACKS FOR HYBRID VEHICLE AND METHOD OF PROPELLING THIS VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT EN DÉPLACEMENT AVEC CHEMINS DE TRANSMISSIONS MULTIPLES POUR VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ POUR L'ENTRAÎ-*

NEMENT EN DÉPLACEMENT DE CE VÉHICULE
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) VENTURI, Stéphane, F-07100 Roiffieux, FR

---

(51) ***B60K 11/08*** (11) **2 282 908 B1**
F01P 1/06
(25) Sv (26) En
(21) 09739067.8 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) SE 2009/050212 26.02.2009
(87) WO 2009/134186 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 SE 0800968
(54) • *ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINES BEREICHS HINTER EINEM FAHRZEUGMOTOR*
• *ARRANGEMENT FOR COOLING AN AREA BEHIND A VEHICLE ENGINE*
• *AMÉNAGEMENT DE REFROIDISSEMENT D UNE ZONE DERRIÈRE UN MOTEUR DE VÉHICULE*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KYLEFORS, Björn, S-155 91 Nykvarn, SE

B60K 15/063 → (51) ***B62D 21/16***

---

(51) ***B60K 15/077*** (11) **2 121 369 B1**
F02D 33/00 ***B65D 88/54***
F02M 37/00
(25) En (26) En
(21) 08712801.3 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) SE 2008/050171 13.02.2008
(87) WO 2008/105723 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 SE 0700480
(54) • *KRAFTSTOFFAUFNAHMEANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTSTOFFBEHÄLTER EINES FAHRZEUGS UND KRAFTSTOFFBEHÄLTER*
• *FUEL PICK-UP ARRANGEMENT FOR A FUEL TANK OF A VEHICLE AND FUEL TANK*
• *AGENCEMENT DE PRELEVEMENT DE CARBURANT POUR RESERVOIR A CARBURANT D'UN VEHICULE ET RESERVOIR A CARBURANT*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJEKVIST, Johan, S-118 47 Stockholm, SE
FAGERHOF, Henrik, S-144 33 Rönninge, SE

---

(51) ***B60K 17/34*** (11) **2 367 702 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09768208.2 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) FR 2009/052202 17.11.2009
(87) WO 2010/070220 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 FR 0858792
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GRUPPE AN FAHRZEUGELEMENTEN JE NACH FAHRSITUATION UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DRIVING A GROUP OF VEHICLE MEMBERS ON THE BASIS OF DRIVING SITUATIONS, AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCEDE DE PILOTAGE D'UN GROUPE D'ORGANES DE VEHICULE EN FONCTION DES SITUATIONS DE CONDUITE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DE-RINALDIS, Alessandro, F-75018 Paris, FR
POTHIN, Richard, F-78760 Jouars-Ponchartrain, FR
SAINT-LOUP, Philippe, F-78760 Jouars-Pontchartrain, FR
ROMANI, Nicolas, F-75016 Paris, FR
MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne-Colombes, FR

---

(51) ***B60K 26/02*** (11) **2 255 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 10162969.9 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 25.05.2009 JP 2009124799
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Gaspedalreaktionskraft*
• *Accelerator reaction force control apparatus*
• *Appareil de contrôle de force de réaction d'accélérateur*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Sakaguchi, Shigeyuki c/o NISSAN MOTOR, KANAGAWA Kanagawa 243-0123, JP
Shiomi, Masao c/o NISSAN MOTOR, KANAGAWA Kanagawa 243-0123, JP
Omori, Masahiro c/o NISSAN MOTOR, KANAGAWA Kanagawa 243-0123, JP
(74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B60K 28/16 → (51) ***B60W 30/02***

B60K 37/00 → (51) ***B32B 25/08***

B60L 15/20 → (51) ***H01M 10/44***

---

(51) ***B60N 2/015*** (11) **1 935 706 B1**
B60N 2/02
(25) De (26) De
(21) 07466028.3 (22) 20.12.2007
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 25.06.2008
(30) 22.12.2006 CZ 20060826
(54) • *Elektrifizierte Sitzbefestigung*
• *Electrified seat mounting*
• *Fixation de siège électrifiée*
(73) Skoda Auto a.s., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) Minarik, Roman, 460 01 Liberec, CZ
Mlejnek, Vitezslav, 293 01 Mlada Boleslav, CZ

---

(51) ***B60N 2/02*** (11) **1 601 550 B1**
B60N 2/06 ***B60N 2/44***
B60N 2/16 ***B60N 2/23***
(25) De (26) De
(21) 04803397.1 (22) 01.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.12.2005
(86) EP 2004/013628 01.12.2004
(87) WO 2005/053997 2005/24 16.06.2005
(30) 08.12.2003 DE 10358586
(54) • *GETRIEBEGEHÄUSE EINES SITZVERSTELLGETRIEBES FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE HOUSING OF A SEAT ADJUSTING DRIVE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CARTER DE PROTECTION D'UN MECANISME DE REGLAGE DE SIEGE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
IMS Gear GmbH, Hauptstrasse 52, 79871 Eisenbach, DE
(72) BORBE, Michael, 53359 Rheinbach, DE
WETZIG, Stefan, 58256 Ennepetal, DE
HOFSCHULTE, Wolfram, 79848 Bonndorf, DE
WÖHRLE, Michael, 78078 Niedereschbach, DE
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

B60N 2/02 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/06 → (51) ***C08J 5/00***

B60N 2/16 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/16 → (51) ***C08J 5/00***

B60N 2/18 → (51) ***C08J 5/00***

B60N 2/23 → (51) ***B60N 2/02***

---

(51) ***B60N 2/42*** (11) **2 269 865 B1**
B60N 2/427 ***B60N 2/68***
(25) De (26) De
(21) 10006746.1 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009037314
01.07.2009 DE 102009031470
04.08.2009 DE 102009035991
(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
(73) AKsys GmbH i.I., Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
(72) Dietz, Horst, 67727 Lohnsfeld, DE
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/42***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/44 → (51) ***C08J 5/00***

B60N 2/58 → (51) ***A47C 31/02***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/42***

---

(51) ***B60P 7/08*** (11) **2 113 416 B1**
(25) De (26) De
(21) 09002718.6 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008021806
(54) • *Anordnung zur Ladungssicherung*
• *Assembly for securing loads*
• *Agencement de sécurisation de chargement*
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, 48480 Spelle, DE
Sasse, Uwe, 49716 Meppen, DE
Möhlenkamp, Wilhelm, 49757 Werlte, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B60Q 1/08 → (51) ***B60Q 1/14***

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **1 504 959 B1**
B60Q 1/08 ***B60Q 1/18***
(25) En (26) En
(21) 04025883.2 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2005
(30) 18.09.1998 US 157063
(54) • *Scheinwerfersteuerung*
• *Headlamp control*
• *Système commander un phare de véhicule*
(73) Gentex Corporation, 600 N. Centennial, Zeeland, Michigan 49464, US
(72) Bechtel, Jon H., Holland, Michigan 49423, US
Stam, Joseph S., Holland, Michigan 49424, US
Bauer, Frederick, Holland, Michigan 49424, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 99942501.0 / 1 112 199

B60Q 1/18 → (51) ***B60Q 1/14***

(51) ***B60R 11/02*** (11) **2 080 672 B1**
H04M 1/06
(25) Pl (26) En
(21) 08460003.0 (22) 20.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(54) • *Mobiltelefonhalter mit seitlichen Anschlüssen, insbesondere für ein Fahrzeug*
• *A mobile phone holder with lateral connections, especially for a vehicle*
• *Support de téléphone mobile doté de connexions latérales, en particulier pour un véhicule*
(73) BURY Sp. z o.o., Ul. Wojska Polskiego 4, 39-300 Mielec, PL
(72) Bury, Henryk, 39-300 Mielec, PL
(74) Kaminski, Zbigniew, Kancelaria Patentowa, Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL

B60R 13/02 → (51) ***B32B 25/08***

(51) ***B60R 16/02*** (11) **1 794 032 B1**
(25) De (26) De
(21) 05767876.5 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) AT 2005/000319 08.08.2005
(87) WO 2006/034516 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 AT 16352004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFEKTIONIEREN EINES JUMPER-SCHLAUCHS-KABELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SHEATHED JUMPER CABLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONFECTIONNER UN CABLE A GAINE DE RACCORDEMENT*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 92, 1210 Wien, AT
(72) PASSENBRUNNER, Alois, A-1050 Wien, AT
(74) Peham, Alois, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B60R 19/18*** (11) **2 228 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 10156126.4 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 13.03.2009 GB 0904354
(54) • *Montage einer Verkleidung an einem Fahrzeug*
• *Mounting assembly of a fascia to a vehicle*
• *Assemblage d'une peau de véhicule à un véhicule*
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Intellectual Property Dept. Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Bedford Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) Champaneri, Bhavesh, Bedford, Bedfordshire MK43 0DB, GB

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 863 681 B1**
(25) De (26) De
(21) 06707839.4 (22) 25.01.2006
(84) DE ES FR GB
(43) 12.12.2007
(86) EP 2006/050440 25.01.2006
(87) WO 2006/100137 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 DE 102005012944
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG UND DIAGNOSE VON REVERSIBLEN SCHUTZ-SYSTEMEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AND DIAGNOSTICATE A REVERSIBLE PROTECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DIAGNOSTIC DE SYSTEMES DE PROTECTION REVERSIBLES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NITSCHKE, Werner, 71679 Asperg, DE
NITZSCHE, Thomas, 74321 Bietigheim, DE
JOUSSE, Alain, 70192 Stuttgart, DE
SANCHIS ANTON, Maria-Jesus, 70563 Stuttgart, DE

(51) ***B60R 21/015*** (11) **2 105 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 09100080.2 (22) 28.01.2009
(84) DE ES FR GB
(43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 DE 102008000861
(54) • *Verfahren und Steuergerät zur Ansteuerung von Personenschutzmitteln für ein Fahrzeug*
• *Control device and method for controlling personal safety devices for a vehicle*
• *Procédé et appareil de commande destinés à la commande de moyens de protection de personnes pour un véhicule*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Krieg, Markus, 66503, Dellfeld, DE
Rittler, Stephan, 73660, Urbach, DE
Hiemer, Marcus, 88074, Kehlen, DE

B60R 21/05 → (51) ***B62D 5/04***

B60R 21/203 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***B60R 21/207*** (11) **2 349 792 B1**
B60R 21/215
(25) De (26) De
(21) 09736926.8 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063473 15.10.2009
(87) WO 2010/043670 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 DE 102008052811
(54) • *NAHTAUFREISSMITTEL EINES AIRBAG-SYSTEMS SOWIE AIRBAGSYSTEM MIT NAHTAUFREISSMITTEL UND VERFAHREN ZUM EINNÄHEN DES NAHTAUFREISSMITTELS*
• *SEAM OPENING MEANS OF AN AIRBAG SYSTEM AND AIRBAG SYSTEM COMPRISING A SEAM OPENING MEANS AND METHOD FOR SEWING IN A SEAM OPENING MEANS*
• *MOYEN DE DÉCHIRAGE DE COUTURE D UN SYSTÈME DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, AINSI QUE SYSTÈME DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE PRÉSENTANT UN MOYEN DE DÉCHIRAGE DE COUTURE ET PROCÉDÉ DE COUTURE DU MOYEN DE DÉCHIRAGE DE COUTURE*
(73) Strähle + Hess GmbH, Im Langen Löchle 4, 75382 Althengstett, DE
(72) SENTÜRK, Elvan, 75382 Althengstett, DE
SCHNEIDER, Karl, 75387 Neubulach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B60R 21/215 → (51) ***B60R 21/207***

B60R 21/217 → (51) ***B60R 21/261***

(51) ***B60R 21/261*** (11) **2 195 204 B1**
B60R 21/264 ***B60R 21/217***
(25) De (26) De
(21) 08804733.7 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/062836 25.09.2008
(87) WO 2009/043791 2009/15 09.04.2009
(30) 26.09.2007 DE 102007046824
(54) • *AUFBLASEINRICHTUNG FÜR EIN AIRBAGMODUL*
• *INFLATION DEVICE FOR AN AIRBAG MODULE*
• *DISPOSITIF DE GONFLEMENT D'UN MODULE SAC GONFLABLE*
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) WINDHAUSEN, Björn, 63773 Goldbach, DE
KIMMICH, Stephen, 63785 Obernburg, DE
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 21/264 → (51) ***B60R 21/261***

(51) ***B60R 21/34*** (11) **2 380 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160577.2 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(54) • *Scharniermechanismus*
• *Hinge Mechanism*
• *Mécanisme de charnière*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Landholm, Robert, 45991, Ljungskile, SE
Fredriksson, Anders, 41467, Göteborg, SE
Lindmark, Peter, 42243, Hisings Backa, SE
(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation Intellectual Property Department 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) ***B60R 22/18*** (11) **2 127 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 09005024.6 (22) 04.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 DE 102008025743
(54) • *Gurtschloss-Befestigungsanordnung für ein Fahrzeug*
• *Belt clip attachment assembly for a vehicle*
• *Agencement de fixation d'une serrure de ceinture pour un véhicule*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Bageritz, Hans-Uwe, 38542 Leiferde, DE

B60R 25/02 → (51) ***B62D 1/16***

(51) ***B60S 1/16*** ***F16H 1/16*** ***H02K 7/116*** (11) **2 356 001 B1** ***H02K 7/08*** ***F16H 57/04***
(25) De (26) De
(21) 09780986.7 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/059498 23.07.2009
(87) WO 2010/031624 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 DE 102008042245
(54) • *SCHNECKENGETRIEBE*
• *WORM GEAR*
• *TRANSMISSION A ROUE ET VIS SANS FIN*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KASTINGER, Guenter, 76571 Gaggenau-Sulzbach, DE
HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE
OBERT, Mike, 76593 Gernsbach, DE
LAUK, Detlef, 77871 Renchen, DE
RIEDINGER, Klaus, 76571 Gaggenau, DE

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 008 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 07111052.2 (22) 26.06.2007
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 31.12.2008
(54) • *Scheibenwischvorrichtung*
• *Windscreen wiper device*
• *Dispositif d'essuie-glace*
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) Boland, Xavier Federal-Mogul S.A., 6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***B60S 3/04*** (11) **1 445 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 04002421.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2004
(30) 06.02.2003 DE 20301843 U
(54) • *Waschverfahren und Fahrzeugwaschanlage*
• *Washing method and car wash installation*
• *Procédé et installation de lavage pour vehicules*
(73) Otto Christ AG, Memminger Strasse 51, 87734 Benningen, DE
(72) Christ, Franz, 87700 Memmingen, DE
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B60T 1/10*** ***B60T 13/58*** (11) **2 379 376 B1** ***B60T 13/74***
(25) De (26) De
(21) 09749055.1 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/064199 28.10.2009
(87) WO 2010/069659 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 DE 102008054859
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BREMSBETÄTIGUNG EINER HYDRAULISCHEN FAHRZEUGBREMSANLAGE UND ELEKTROMECHANISCHER BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ACTIVATION OF A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM AND ELECTROMECHANICAL BRAKE BOOSTER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ACTIONNEMENT DE FREINS DANS UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE ET SERVOFREIN ÉLECTROMÉCANIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE
WEIBERLE, Reinhard, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B60T 1/10 → (51) ***B60W 30/18***

(51) ***B60T 3/00*** (11) **2 331 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786109.0 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) IB 2009/006461 03.08.2009
(87) WO 2010/029397 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 IT VI20080213
(54) • *KEIL FÜR FAHRZEUGE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HOLMEN VON FAHRZEUGEN*
• *WEDGE FOR VEHICLES, DEVICE AND METHOD FOR LEVELLING VEHICLES*
• *CALE POUR VÉHICULES, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU DE VÉHICULES*
(73) Brun, Giancarlo, Via Nazario Sauro, 19, 36015 Thiene, IT
(72) Brun, Giancarlo, 36015 Thiene, IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

(51) ***B60T 7/02*** ***B60T 13/74*** ***F16H 25/20*** (11) **1 767 419 B1** ***F16D 65/28***
(25) Ja (26) En
(21) 05755757.1 (22) 30.06.2005
(84) DE
(43) 28.03.2007
(86) JP 2005/012061 30.06.2005
(87) WO 2006/003983 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 JP 2004194173
17.01.2005 JP 2005008653
17.01.2005 JP 2005009288
25.02.2005 JP 2005051580
25.02.2005 JP 2005051834
13.04.2005 JP 2005116212
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE KABELANTRIEBSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICALLY DRIVEN CABLE DRIVE DEVICE AND ELECTRIC BRAKE DEVICE*
• *APPAREIL À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ET APPAREIL DE FREINAGE ÉLECTRIQUE*
(73) HI-LEX Corporation, Inc., 12-28, Sakaemachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP
(72) SANO, Ritsu, c/o HI-LEX Corporation, Takarazuka-shi, Hyogo, 665-0845, JP
IMAKURA, Tatsuya c/o HI-LEX Corporation, Takarazuka-shi, Hyogo, 6650845, JP
OKOMOTO, Tchikashi, c/o HI-LEX Corporation, Takarazuka-shi, Hyogo, 6650845, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
(60) 11173455.4 / 2 457 785
11173467.9 / 2 457 786
11173473.7 / 2 457 787

B60T 8/175 → (51) ***B60W 30/02***

B60T 8/1761 → (51) ***B60W 30/02***

(51) ***B60T 8/26*** ***B60T 8/52*** (11) **2 144 796 B1** ***F16D 65/14***
(25) De (26) De
(21) 08717522.0 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/052775 07.03.2008
(87) WO 2008/135301 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 DE 102007020503
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer hydraulischen Fahrzeugbremsanlage*
• *Operating method for a hydraulic vehicle braking system*
• *Méthode de fonctionnement d'un système de freinage hydraulique*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAUMANN, Dietmar, 71282 Hemmingen, DE

B60T 8/42 → (51) ***B60W 30/18***

B60T 8/52 → (51) ***B60T 8/26***

(51) ***B60T 10/02*** (11) **2 019 767 B1**
(25) De (26) De
(21) 07728480.0 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) EP 2007/054024 25.04.2007
(87) WO 2007/134939 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 DE 102006024011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG UND ANSTEUERUNG EINES HYDRODYNAMISCHEN RETARDERS EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING AND ACTIVATING A HYDRODYNAMIC RETARDER OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AJUSTEMENT ET LA COMMANDE D'UN RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) GRUPP, Bernhard, 88250 Weingarten, DE
REISCH, Bernhard, 88316 Isny, DE
RONGE, Ludger, 88097 Eriskirch, DE
SAUTER, Frank, 88074 Meckenbeuren, DE
SCHMIDTNER, Peter, 88131 Lindau, DE

B60T 11/21 → (51) ***B62D 11/08***

(51) ***B60T 11/34*** (11) **2 379 385 B1**
(25) De (26) De
(21) 09748706.0 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/007589 23.10.2009
(87) WO 2010/069426 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063819
(54) • *KOMBINIERTES DRUCKBEGRENZUNGS- UND ÜBERSTRÖMERVENTIL*
• *COMBINED PRESSURE-LIMITING AND OVERFLOW VALVE*
• *SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION ET DE DÉCHARGE COMBINÉE*

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
EGGEBRECHT, Detlev, 30519 Hannover, DE

B60T 13/58 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 13/58 → (51) ***B60W 30/18***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 1/10***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 7/02***

(51) ***B60W 10/02*** ***B60W 10/04*** ***B60W 20/00*** (11) **1 762 417 B1** ***B60W 10/10***
(25) En (26) En
(21) 06254604.9 (22) 05.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2007
(30) 08.09.2005 JP 2005260028
(54) • *Motorstartsteuerung*
• *Engine starting control device*
• *Dispositif de commande du démarrage d'un moteur*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Shinichiro, Joe c/o NIssan Motor Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Okuda, Tadashi c/o Nissan Motor Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B60W 10/02 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/04 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 10/06 → (51) ***H01M 10/44***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 10/10 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 10/10 → (51) ***H01M 10/44***

B60W 10/184 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/26 → (51) ***H01M 10/44***

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 30/18*** ***B60W 10/08*** ***B60K 6/48*** (11) **2 217 479 B1** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/26***
(25) De (26) De
(21) 08858801.7 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/066577 02.12.2008
(87) WO 2009/074480 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 DE 102007055787
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KRIECHBETRIEBES EINES FAHRZEUGS MIT EINEM HYBRIDANTRIEB*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CREEP MODE OF A VEHICLE HAVING A HYBRID DRIVE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À COMMANDER LE FONCTIONNEMENT EN VITESSE EXTRALENTE D'UN VÉHICULE POSSÉDANT UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
BORNTRÄGER, Kai, 88085 Langenargen, DE
WALLNER, Stefan, A-5163 Mattsee, AT
MITTELBERGER, Christian, 88212 Ravensburg, DE

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 20/00 → (51) ***H01M 10/44***

(51) ***B60W 30/02*** ***B60K 28/16*** ***B60T 8/1761*** (11) **2 081 809 B1** ***B60T 8/175***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858639.3 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) FR 2007/052217 22.10.2007
(87) WO 2008/059147 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 FR 0609975
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES GLEITENS VON ANTRIEBSRÄDERN BEI ASYMMETRISCHER ADHÄSION FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SLIDING OF DRIVING WHEELS UPON ASYMMETRIC ADHESION FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DU GLISSEMENT DES ROUES MOTRICES SUR ADHERENCE ASYMETRIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CLAEYS, Xavier, 75015 Paris, FR
MARSILIA, Marco, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) ***B60W 30/18*** ***B60T 13/58*** ***B60T 8/42*** ***B60W 20/00*** ***B60W 10/184*** (11) **1 919 753 B1** ***B60T 1/10*** ***B60W 10/08*** ***B60K 6/48***
(25) De (26) De
(21) 06777599.9 (22) 06.07.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 14.05.2008
(86) EP 2006/063932 06.07.2006
(87) WO 2007/020130 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 DE 102005039314
(54) • *REKUPERATION VON ENERGIE BEI EINEM HYBRID-FAHRZEUG MIT EINER HYDRAULISCHEN ODER PNEUMATISCHEN BREMSANLAGE*
• *RECOVERY OF ENERGY IN A HYBRID VEHICLE COMPRISING A HYDRAULIC OR PNEUMATIC BRAKING SYSTEM*
• *RECUPERATION D'ENERGIE DANS UN VEHICULE HYBRIDE EQUIPE D'UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BROECKEL, Friedhelm, 71679 Asperg, DE
TOST, Andreas, 74382 Neckarwestheim, DE

B60W 30/18 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 40/08*** ***G06K 9/00*** (11) **2 371 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 11001385.1 (22) 19.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 29.03.2010 DE 102010013243
(54) • *Verfahren zur Ermittlung von auf die Blickrichtung eines Fahrers und die Position der Hände des Fahrers bezüglich des Lenkrads bezogenen Informationen in einem Kraftfahrzeug und Kraftfahrzeug*
• *Method for determining information related to the direction a driver is looking and the position of their hands relative to the steering wheel in a motor vehicle and motor vehicle*
• *Procédé d'émission des informations relatives à la direction du regard d'un conducteur et la position des mains d'un conducteur par rapport au volant dans un véhicule automobile et véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Limbacher, Reimund, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B61L 5/02*** (11) **2 334 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 09775598.7 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) AT 2009/000315 19.08.2009
(87) WO 2010/028415 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 AT 14182008
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINER WEICHENSTELLEINRICHTUNG AN BACKENSCHIENEN EINER SCHIENENWEICHE*
• *APPARATUS FOR FIXING A SWITCHING DEVICE ON STOCK RAILS OF A SWITCH*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE INSTALLATION D'AIGUILLAGE SUR DES CONTRE-RAILS D'UN AIGUILLAGE DE RAILS*
(73) voestalpine HYTRONICS GmbH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
(72) WOLF, Markus, A-8724 Spielberg, AT
ACHLEITNER, Herbert, A-8741 Eppenstein, AT
QUANTSCHNIGG, René, A-8740 Zeltweg, AT
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte KG, Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) ***B61L 27/00*** B61L 25/02 (11) **2 025 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 08105002.3 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 16.08.2007 DE 102007038734
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen eines Betriebs eines Fahrzeugs, insbesondere Schienenfahrzeugs*
• *Method and device for monitoring the operation of a vehicle, in particular a rail vehicle*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'un fonctionnement d'un véhicule, en particulier d'un véhicule sur rail*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beyer, Ralf, 91052 Erlangen, DE

B61L 29/08 → (51) ***E01F 13/12***

B62B 1/12 → (51) ***A45C 5/14***

B62B 1/26 → (51) **A45C 5/14**

(51) **B62B 3/10** **A47L 9/00** (11) **1 961 640 B1** **B08B 3/02**
(25) De (26) De
(21) 08002513.3 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(30) 22.02.2007 DE 102007010302
(54) • *Reinigungseinrichtung mit Handwagen und Reinigungsgerät*
• *Cleaning apparatus with trolley and cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage doté d'une charrette et d'un appareil de nettoyage*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) Gorni, Ottorino, 46020 Motteggiana Mantova, IT
Guerra, Claudio, 46025 Poggio Rusco Mantova, IT
Venturini, Eugenio, 46033 Casteldario Mantova, IT
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B62B 7/08** (11) **2 271 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 09738029.9 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/054699 21.04.2009
(87) WO 2009/132985 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 DE 102008002834
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER SCHIEBEWAGEN FÜR KINDER UND/ODER PUPPEN*
• *COLLAPSIBLE PUSH CAR FOR CHILDREN AND/OR DOLLS*
• *POUSSETTE REPLIABLE POUR ENFANTS ET/OU POUPÉES*
(73) Schiel GmbH, Brückenstrasse 14, 96465 Neustadt, DE
(72) HEINEMANN, Klaus, 06712 Zeitz, DE
WESTLIN, Martin, 96465 Neustadt, DE
(74) Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(51) **B62D 1/16** **B60R 25/02** (11) **2 228 282 B1** **B62D 1/19**
(25) Ja (26) En
(21) 09700211.7 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) JP 2009/050004 05.01.2009
(87) WO 2009/087982 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 JP 2008003010
(54) • *LENKSÄULEABDECKSTRUKTUR*
• *STEERING COLUMN COVER STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CHEMISE DE COLONNE DE DIRECTION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 1/16 → (51) **B62D 5/04**

B62D 1/18 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 1/184** **B62D 1/19** (11) **2 259 957 B1**
(25) De (26) De
(21) 08873726.7 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2008/009794 20.11.2008
(87) WO 2009/121386 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008016742
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR VEHICULE A MOTEUR*
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) OEHRI, Martin, FL-9487 Gamprin, LI
SENN, Mathias, 9472 Grabs, CH
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/16**

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/184**

B62D 1/19 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 3/12** **F16H 55/28** (11) **2 364 895 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11156779.8 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 08.03.2010 FR 1051646
(54) • *Druckstück für eine Zahnstangenlenkung eines Kraftfahrzeugs*
• *Pressure yoke for a rack-and-pinion steering system of an automobile*
• *Dispositif de poussoir pour direction à crémaillère de véhicule automobile*
(73) Jtekt Europe, Z. I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) Landron, Jérôme, 21560, Couternon, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B62D 5/04** **F16H 55/24** (11) **1 887 254 B1** F16H 1/16
(25) En (26) En
(21) 07015775.5 (22) 10.08.2007
(84) DE FR
(43) 13.02.2008
(30) 11.08.2006 JP 2006219600
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Appareil de direction assistée électrique*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Imagaki, Susumu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yamada, Wataru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B62D 5/04** **B62D 6/00** (11) **2 021 224 B1**
(25) It (26) En
(21) 07734711.0 (22) 30.05.2007
(84) DE GB
(43) 11.02.2009
(86) IB 2007/001419 30.05.2007
(87) WO 2007/138458 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 IT BO20060424
(54) • *AUTOLENKSYSTEM*
• *CAR STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION POUR AUTOMOBILE*
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) MONTOSI, Davide, I-41042 Fiorano Modenese, IT
CAVANI, Gianluigi, I-41014 Castelvetro di Modena, IT
VISCONTI, Amedeo, I-10138 Torino, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B62D 5/04** **B60R 21/05** **B62D 1/16** **B62D 1/19** (11) **2 256 017 B1** **B60R 21/203** **B62D 1/18**
(25) Ja (26) En
(21) 09725387.6 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/052658 17.02.2009
(87) WO 2009/119184 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008087184
(54) • *KNIEAIRBAGVORRICHTUNG UND MONTAGESTRUKTUR FÜR EINEN ANTRIEBSMOTOR MIT ELEKTRISCHER SERVOLENKUNG*
• *KNEE AIRBAG DEVICE AND MOUNTING STRUCTURE FOR ELECTRIC POWER STEERING DRIVING MOTOR*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE POUR GENOUX ET STRUCTURE DE MONTAGE POUR MOTEUR D ENTRAÎNEMENT À DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IMAMURA, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SANADA, Akiyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 289 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 10008805.3 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 26.08.2009 US 547940
(54) • *Stabile Lenkregelverfahren und -systeme*
• *Stability-based steering control methods and systems*
• *Procédés et systèmes permettant d'assurer la stabilité d'un contrôle de direction*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Naik, Anand P., Saginaw MI 48638, US
Hales, Michael K., Midland MI 48640, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 5/097** **B62D 5/32** (11) **2 186 710 B1** **F15B 18/00**
(25) It (26) En
(21) 09175629.6 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 11.11.2008 IT RE20080106
(54) • *Hydrostatische Lenkvorrichtung*

- *A hydrostatic steering device*
- *Dispositif de direction hydrostatique*

(73) OGNIBENE POWER S.P.A., 2, Via Ing. Enzo Ferrari, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) Bigi, Paolo, 42100, REGGIO EMILIA, IT
Ferretti, Massimo, 42100, REGGIO EMILIA, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B62D 5/32 → (51) ***B62D 5/097***

(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04*** ***B62D 113/00*** (11) **2 193 977 B1** ***B62D 101/00*** ***B62D 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 08828280.1 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) JP 2008/065113 25.08.2008
(87) WO 2009/028461 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 JP 2007220008
(54)
- *LENKSTEUERVORRICHTUNG*
- *STEERING CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAGUCHI, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B62D 6/00 → (51) ***B62D 5/04***

B62D 11/00 → (51) ***B62D 11/08***

(51) ***B62D 11/08*** ***B60T 11/21*** (11) **2 010 426 B1** ***B62D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 07727812.5 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053343 05.04.2007
(87) WO 2007/122088 2007/44 01.11.2007
(30) 22.04.2006 DE 102006018817
(54)
- *LENKSYSTEM FÜR KETTENFAHRZEUGE*
- *A STEERING SYSTEM FOR TRACKED VEHICLES*
- *SYSTEME DE DIRECTION POUR VEHICULES A CHENILLES*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) SORG, Johannes, 88213 Ravensburg, DE
WALTER, Bruno, 88069 Tettnang, DE
AMANN, Notker, 88045 Friedrichshafen, DE
JANUSCHEVSKI, Robert, 88069 Tettnang, DE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 21/11 → (51) ***B60G 7/02***

(51) ***B62D 21/16*** ***B60K 15/063*** (11) **2 135 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 09160681.4 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 16.06.2008 DE 102008028535
(54)
- *Landwirtschaftliches Arbeitsfahrzeug mit einem Flüssigkeitsbehälter*
- *Agricultural utility vehicle comprising a fluid reservoir*
- *Vehicule agricole utilitaire comprenant un réservoir de fluide*

(73) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) Mayr, Stefan, 82386, Huglfing, DE
Mayer, Christoph, 86459, Gessertshausen, DE
(74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park, Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB

B62D 25/04 → (51) ***B62D 27/02***

(51) ***B62D 27/02*** ***B62D 25/04*** (11) **2 064 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 07844005.4 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/080775 09.10.2007
(87) WO 2008/045854 2008/16 17.04.2008
(30) 09.10.2006 US 539766
(54)
- *RÖHRENFÖRMIGE B-SÄULE ARRANGEMENT EINES FAHRZEUGS, MIT EINGESTANZTER VERBINDUNG ZUM LÄNGSTRÄGER UND VERFAHREN ZU IHRER MONTAGE*
- *TUBULAR B-PILLAR TO STAMPED ROCKER JOINT AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
- *ENSEMBLE DE MONTANT CENTRAL TUBULAIRE DE VEHICULE AVEC ZONE DE JONCTION AVEC LE BAS DE CAISSE PINCEE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DUDIT ENSEMBLE*

(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
Vari-Form, Inc., 12345 East Nine Mile Road, Warren MI 48089-2614, US
(72) CHEN, Xiaoming, Canton, MI 48188, US
FARUQUE, Omar, Ann Arbor, MI 48104, US
GUIMBERTEAU, Thierry, Livonia, MI 48150, US
KUO, Everett, Troy, MI 48098, US
MEHTA, Raj, Westland, MI 48185, US
RATSOS, Louis, Commerce Township, MI 48390-4044, US
POTHURAJU, Parameswararao, Canton, MI 48187, US
GERICKE, Dean, Brighton, MI 48116, US
SZALAY, Daniel, Belleville, MI 48111, US
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

B62D 33/063 → (51) ***E02F 9/16***

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62J 11/00 → (51) ***H01F 7/02***

B62K 19/16 → (51) ***B62M 3/00***

(51) ***B62K 23/04*** (11) **2 332 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189049.9 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 08.12.2009 JP 2009278502
(54)
- *Gaspedalbetätigungsvorrichtung*
- *Accelerator operating device*
- *Dispositif de fonctionnement d'accélérateur*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Sato, Masatoshi, Saitama 351-0193, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***B62L 3/02*** (11) **2 367 716 B1**
(25) It (26) En
(21) 08876146.5 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(86) IT 2008/000795 24.12.2008
(87) WO 2010/073276 2010/26 01.07.2010
(54)
- *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KLAPPBAREN HEBEL*
- *ACTUATING DEVICE WITH COLLAPSIBLE LEVER*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT AVEC LEVIER PLIABLE*

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) COLOMBO, Marcello, I-24035 Cumo, Bergamo, IT
LAVEZZI, Roberto, I-24030 Brembate di Sopra, Bergamo, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) ***B62M 3/00*** ***B62K 19/16*** (11) **2 130 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009915.1 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 11.06.2003 EP 03425378
(54)
- *Fahrradkomponente und Verfahren zur Herstellung einer solchen Komponente*
- *Bicycle component and method for manufacturing such a component*
- *Composant de bicyclette et procédé de fabrication d'un tel composant*

(73) CAMPAGNOLO S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Dal Pra', Giuseppe, 36010 Zanè-(VI), IT
Dettori, Paolo, 36057 Arcugnago (Vicenza), IT
Feltrin, Mauri, 36024 Nanto-(VI), IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
(62) 03425530.7 / 1 486 413

B62M 6/55 → (51) ***B62M 6/65***

(51) ***B62M 6/65*** ***B62M 6/55*** (11) **1 568 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 05075993.5 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.08.2005
(30) 26.01.2000 NL 1014182
(54)
- *Rad mit Antriebsmitteln*
- *Wheel provided with driving means*
- *Roue dotée d'un organe d'entraînement*

(73) e-Traction Europe B.V., Vissenstraat 36, 7324 AL Apeldoorn, NL
(72) Heinen, Adrianus Johannes, 7317 AN Apeldoorn, NL
(74) van Essen, Peter Augustinus, et al, Nederlandsch Octrooibureau N.V. P. O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 10180070.4 / 2 284 031

(62) 03078030.8 / 1 391 339
01906419.5 / 1 252 034

---

(51) ***B62M 25/08*** (11) **1 918 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 07007543.7 (22) 12.04.2007
(84) DE IT
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 US 589793
(54) • *Prüfwerkzeug für elektrische Fahrräder*
• *Testing tool for electric bicycle devices*
• *Outil d'essai pour dispositifs de bicyclettes électriques*
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Watarai, Etsuyoshi, Sakai City Osaka 590-8577, JP
Takeda, Kazuhiro, Sakai City Osaka 590-8577, JP
Takebayashi, Haruyuki, Sakai City Osaka 590-8577, JP
(74) Harrison, Robert John, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

---

(51) ***B63B 1/30*** (11) **2 004 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 07734743.3 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 24.12.2008
(86) IB 2007/001455 05.04.2007
(87) WO 2007/116318 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 NZ 54644106
(54) • *TRAGFLÜGELSYSTEM FÜR EINRUMPF-SEGELBOOTE*
• *HYDROFOIL SYSTEM FOR MONO-HULL SAILBOATS*
• *SYSTEME D'AILE IMMERGEE POUR BATEAUX A VOILE MONOCOQUES*
(73) Dynamic Stability Systems Limited, Suites 1601-1603, Kinwick Centre 32 Hollywood Road, Central, Hong Kong, CN
(72) WELBOURN, Hugh Burkewood, Devon, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

B63H 9/02 → (51) ***B63H 21/32***

---

(51) ***B63H 21/32*** (11) **2 358 588 B1**
B63H 9/02
(25) En (26) En
(21) 09799659.9 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) FI 2009/050970 02.12.2009
(87) WO 2010/066946 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 FI 20086175
(54) • *WASSERFAHRZEUG*
• *MARINE VESSEL*
• *NAVIRE*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) LEVANDER, Oskar, FI-20900 Turku, FI
(74) Finnilä, Kim Larseman, AWEK Industrial Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***B64C 1/20*** (11) **2 358 593 B1**
B64D 9/00 ***B64D 11/06***
(25) De (26) De
(21) 09799302.6 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/066529 07.12.2009
(87) WO 2010/079031 2010/28 15.07.2010
(30) 17.12.2008 DE 102008062466
17.12.2008 US 138233 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES OBJEKTS AN EINER SCHIENE*
• *DEVICE FOR FIXING AN OBJECT TO A RAIL*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN OBJET SUR UN RAIL*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BLEES, Christoph, 20251 Hamburg, DE
KRAUSE, Dieter, 21244 Buchholz, DE
KOBLITZ, Ralf, 21129 Hamburg, DE
GEHLEN, Oliver, 25451 Quickborn, DE
HUMFELDT, Dirk, 22607 Hamburg, DE
HERZOG, Mark, 22885 Barsbüttel, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 1/40 → (51) ***B32B 3/12***

---

(51) ***B64C 3/26*** (11) **1 658 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 03818807.4 (22) 27.08.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 24.05.2006
(86) US 2003/026876 27.08.2003
(87) WO 2005/030577 2005/14 07.04.2005
(54) • *SCHUTZHAUT FÜR FLUGZEUG*
• *PROTECTIVE SKIN FOR AIRCRAFT*
• *PEAU DE PROTECTION POUR AERONEF*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) ARAFAT, Husam, R., Keller, TX 76248, US
VILLA, Aldo, 21013 Gallarate, VA, IT
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B64C 27/32*** (11) **2 054 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 06844162.5 (22) 17.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.05.2009
(86) US 2006/032182 17.08.2006
(87) WO 2008/020848 2008/08 21.02.2008
(54) • *DREHFLÜGELFLUGZEUGDREHMOMENT-KOPPLUNG MIT SEGMENTLAGERN*
• *ROTARY-WING AIRCRAFT TORQUE COUPLING WITH PAD BEARINGS*
• *TRANSMISSION DE COUPLE POUR GIRAVION AVEC PALIERS A SEGMENTS*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US
RAUBER, Richard, Arlington, TX 76011, US
POPELKA, David, Colleyville, TX 76034, US
TISDALE, Pat, Roanoke, TX 76262, US
CAMPBELL, Tom, Keller, TX 76248, US
BRASWELL, James, Lee Jr., Colleyville, TX 76034, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B64D 9/00 → (51) ***B64C 1/20***

B64D 11/06 → (51) ***B64C 1/20***

---

(51) ***B64D 29/00*** (11) **2 392 509 B1**
F01D 21/00 ***F01D 25/26***
B64D 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 11168212.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 04.06.2010 FR 1054414
(54) • *Doppelfunktionstür für Flugzeugtriebwerksgondel*
• *Dual function door for aircraft engine nacelle*
• *Porte à double fonction pour nacelle de moteur d'aéronef*
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus, 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(72) Guillaume, Pierre, 31200 TOULOUSE, FR
Lair, Patrick, 31530 LASSERRE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64D 29/06 → (51) ***B64D 29/00***

B64D 37/34 → (51) ***C10G 9/00***

---

(51) ***B64D 39/00*** (11) **2 230 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 09382034.8 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(54) • *Beleuchtungssystem für Auftankoperationen während des Flugs*
• *Illuminating system for in-flight refuelling operations*
• *Système d'éclairage pour opération de ravitaillement de carburant en vol*
(73) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A., Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES
(72) Adarve Lozano, Alberto, 28906 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

B64F 1/36 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***B64G 1/42*** (11) **1 389 582 B1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 03018278.6 (22) 12.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2004
(30) 14.08.2002 US 218995
(54) • *Batteriezellausgleichsystem*
• *Battery cell balancing system*
• *Système d'équilibrage de batteries*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Canter, Stanley, Hermosa Beach, CA 90254, US
(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65B 11/04 → (51) ***B65B 39/08***

B65B 13/06 → (51) ***B65B 13/10***

---

(51) ***B65B 13/10*** (11) **1 914 166 B1**
B65B 13/22 ***B65B 13/06***
(25) En (26) En
(21) 07015880.3 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(30) 26.09.2006 US 535372

(54) • *System und Verfahren zum Spannen eines Umreifungsmaterials um eine Ladung in einer Umreifungsmaschine*
• *System and method for tensioning a strapping material around a load in a strapping machine*
• *Système et procédé de tension d'un matériel de cerclage autour d'une charge dans une machine de cerclage*
(73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) Morrison, Arland, Port Barrington Illinois 60010, US
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B65B 13/22 → (51) ***B65B 13/10***

B65B 19/34 → (51) ***B29C 65/02***

(51) ***B65B 39/08*** (11) **2 296 975 B1**
B65B 11/04
(25) En (26) En
(21) 09763606.2 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/047021 11.06.2009
(87) WO 2009/152317 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 60492 P
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND BILDEN EINES TRANSPORTIERBAREN BEHÄLTERS FÜR SCHÜTTGUT*
• *METHOD FOR FILLING AND FORMING A TRANSPORTABLE CONTAINER FOR BULK GOODS*
• *PROCEDE DE REMPLISSAGE ET DE FORMATION D'UN RECIPIENT TRANSPORTABLE POUR MARCHANDISES EN VRAC*
(73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
(72) OURS, Dave, Marshall, MI 49068, US
JUNTUNEN, Sharon, Portage, MI 49024, US
DAVIS, Stanley, Maple Grove, MN 55311, US
KREIDER, Clark, Rogers, MN 55374, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX IP C/ Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

B65B 51/04 → (51) ***B29C 65/02***

(51) ***B65B 55/19*** (11) **2 066 568 B1**
A61L 2/20 ***B65D 51/00***
B65D 77/00 ***B65D 81/26***
(25) En (26) En
(21) 07803596.1 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) EP 2007/060134 25.09.2007
(87) WO 2008/037699 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 GB 0619060
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SAUERSTOFFFREIEN ATMOSPHÄRE IN EINEM BEHÄLTER*
• *PROCESS FOR PROVIDING AN OXYGEN-FREE ATMOSPHERE WITHIN A CONTAINER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER UNE ATMOSPHÈRE DÉPOURVUE D'OXYGÈNE À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPIENT*
(73) Aseptic Technologies S.A., Rue Camille Hubert, 7-9, 5032 Les Isnes, BE
(72) BALERIAUX, Patrick, 1330 Rixensart, BE
THILLY, Jacques, 1330 Rixensart, BE
(74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B65C 9/18 → (51) ***B65C 9/36***

B65C 9/22 → (51) ***C08G 67/00***

(51) ***B65C 9/36*** (11) **2 399 833 B1**
B65C 9/46 ***B41M 5/30***
G09F 3/02 ***B65C 9/18***
(25) En (26) En
(21) 11176661.4 (22) 28.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(30) 29.08.2005 US 712640 P
04.04.2006 US 789505 P
(54) • *Automatisch Etikettiermaschine und Verfahren zum automatischen Anbringen von Etiketten*
• *Automatic labeling machine and method of automatically applying labels*
• *Machine d'étiquetage automatique et procédé d'application automatique des étiquettes*
(73) Sinclair Systems International, LLC., 3115 South Willow Avenue, Fresno, CA 93725, US
(72) Griffin, Neil, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
Hyde, Sam, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
Scally, Aylwyn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
Clark, Roger, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
Howarth, M., Scott, Clovis, CA California 93611, US
Calusdian, Richard, Fresno, CA California 93720, US
Murray, Wilson, R., Fresno, CA California 93710, US
Hirst, Richard, Norwich, NR5 9JD, GB
Evans, Richard, Fresno, CA California 93725, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 06813866.8 / 1 928 751

B65C 9/46 → (51) ***B65C 9/36***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **2 125 533 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07871900.2 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) FR 2007/052468 10.12.2007
(87) WO 2008/078033 2008/27 03.07.2008
(30) 21.12.2006 FR 0611225
(54) • *KUNSTSTOFFFLASCHE MIT CHAMPAGNERBODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLASTIC BOTTLE WITH A CHAMPAGNE BASE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *BOUTEILLE EN PLASTIQUE A FOND CHAMPAGNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Sa Des Eaux Minerales d'Evian Saeme, 22 Avenue des Sources, 74500 Evian-Les-Bains, FR
(72) COLLOUD, Alain, 74200 Reyvroz, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B65D 5/18*** (11) **2 300 325 B1**
B65D 5/44
(25) En (26) En
(21) 09770777.2 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/047583 17.06.2009
(87) WO 2009/158243 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 147219
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *BOÎTE*
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) KEEFE, Walter, D., Carol Stream IL 60188, US
(74) Schneider, Michael, et al, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

B65D 5/44 → (51) ***B65D 5/18***

(51) ***B65D 5/74*** (11) **2 424 786 B1**
B65D 17/50 ***B65D 47/26***
B65D 51/00 ***B65D 51/22***
(25) De (26) De
(21) 10724329.7 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055778 29.04.2010
(87) WO 2010/125131 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 DE 102009002726
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER VERSCHLUSS SOWIE GETRÄNKEDOSE UND GETRÄNKEKARTON*
• *RECLOSABLE CLOSURE AND BEVERAGE CAN AND BEVERAGE CARTON*
• *BOUCHON REFERMABLE, CANNETTE ET BRIQUE DE BOISSON*
(73) Kunststofftechnik Waidhofen an der Thaya GmbH, Brunner Strasse 24, 3830 Waidhofen a.d. Thaya, AT
(72) WEIST, Mario, A-3830 Waidhofen, AT

B65D 17/50 → (51) ***B65D 5/74***

(51) ***B65D 33/16*** (11) **2 040 989 B1**
A44B 19/10 ***A44B 19/26***
A44B 19/16
(25) En (26) En
(21) 07781715.3 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/066410 11.04.2007
(87) WO 2007/146483 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 US 424016
(54) • *BEFESTIGUNGSSTREIFEN, SCHIEBER UND WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTER DAMIT*
• *FASTENER STRIP, SLIDER AND RECLOSABLE CONTAINER COMPRISING SAME*
• *BANDE DE FIXATION, CURSEUR ET RÉCIPIENT REFERMABLE COMPRENANT CES ÉLÉMENTS*
(73) Global Packaging Solutions Limited, 8 Wang Hoi Road Suite 901, Chevalier Commercial Centr, Hong Kong, CN
(72) BRANSON, Mark, Greenfield, IN 46140, US
HUI, Jonathan, Hong Kong, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B65D 47/08 → (51) ***B65D 47/20***

(51) ***B65D 47/20*** (11) **2 361 844 B1**
B65D 47/08 ***F16K 15/14***
(25) En (26) En
(21) 11167304.2 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(30) 20.12.2006 EP 06077277
(54) • *Verschlussanordnung mit Ventil und Herstellungsverfahren dafür*
• *Closure assembly with valve and method for its manufacturing*
• *Solution de prétraitement et procédé de formation d'une couche de revêtement métallique sur des surfaces plastiques contenant un substrat*
(73) Plasticum Group B.V., Zevenheuvelenweg 9, 5048 AN Tilburg, NL
(72) Ellenkamp-van Olst, Lenny Marita, 7004 DN Doetinchem, NL
den Boer, Sebastiaan Wilhelmus Josephus, 6813 EN Arnhem, NL
Stegeman, Gerrit Jan, 7241 VX Lochem, NL
van Alfen, Jan, 6521 EJ Nijmegen, NL
(74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 07857180.9 / 2 121 467

---

(51) ***B65D 47/24*** (11) **2 328 817 B1**
B65D 81/32 ***B65D 83/14***
(25) En (26) En
(21) 09809291.9 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/006140 25.08.2009
(87) WO 2010/022912 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 EP 08163328
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RECEPTACLE*
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) NIEPOTH, Günther, 64297 Darmstadt, DE
(74) Gröschel, Andreas, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

B65D 47/26 → (51) ***B65D 5/74***

---

(51) ***B65D 50/04*** (11) **1 799 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 05771300.0 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) US 2005/025057 14.07.2005
(87) WO 2006/044003 2006/17 27.04.2006
(30) 13.10.2004 US 965553
(54) • *KINDERSICHERER DRUCK-DREHVERSCHLUSS UND VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *CHILD-RESISTANT SQUEEZE-AND-TURN CLOSURE AND CONTAINER PACKAGE*
• *FERMETURE DE PROTECTION DE TYPE PRESSER-ET-TOURNER ET EMBALLAGE RÉCIPIENT SÉCURISÉS VIS-À-VIS DES ENFANTS*
(73) Rexam Closure Systems Inc., 1899 North Wilkinson Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) ROBINSON, Philip, J., Sylvania, OH 43560, US
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B65D 51/00 → (51) ***B65B 55/19***

B65D 51/00 → (51) ***B65D 5/74***

B65D 51/22 → (51) ***B65D 5/74***

---

(51) ***B65D 65/18*** (11) **1 912 877 B1**
B65D 81/34 ***B65D 75/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06794516.2 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) FR 2006/050775 01.08.2006
(87) WO 2007/017608 2007/07 15.02.2007
(30) 09.08.2005 FR 0508446
(54) • *VERSIEGELTE, FLEXIBLE, HOCHTEMPERATURRESISTENTE VERPACKUNG FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE*
• *SEALED, FLEXIBLE, HIGH-TEMPERATURE-RESISTANT PACKAGING FOR FOOD PRODUCTS*
• *EMBALLAGE SOUPLE ETANCHE RESISTANT A HAUTE TEMPERATURE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE*
(73) Papiers a Paviot, 8, Rue du Vercors, 69960 Corbas Montmartin, FR
(72) PAVIOT, Alexandre, F-69110 SAINTE FOYE LES LYON, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

B65D 75/52 → (51) ***B65D 65/18***

B65D 77/00 → (51) ***B65B 55/19***

---

(51) ***B65D 77/06*** (11) **2 261 136 B1**
B67D 3/00
(25) De (26) De
(21) 10001412.5 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 13.02.2009 DE 202009002165 U
20.11.2009 DE 102009054192
(54) • *Behälter zur Aufnahme eines mit einer Flüssigkeit gefüllten Beutels*
• *Container for receiving a liquid-filled bag*
• *Conteneur pour contenir un sac rempli d'un fluide*
(73) Schulten, Matthias, Sababurger Str. 20, 34388 Trendelburg, DE
(72) Schulten, Matthias, 34388 Trendelburg, DE
(74) Schwarz, Diethelm, Josef-Lanner-Straße 5, 37154 Northeim, DE

---

(51) ***B65D 77/06*** (11) **2 338 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158153.4 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 05.12.2005 GB 0524789
06.06.2006 GB 0611137
(54) • *Behälter mit einem Einsatz in Beutelform*
• *Container being provided with an inner bag*
• *Recipient à sachet intérieur*
(73) Greenbottle Limited, 15/15a Deben Mill Busines Centre Old Maltings Approach, Woodbridge, Suffolk IP12 1BL, GB
(72) Myerscough, Martin, Woodbridge Suffolk IP12 1BL, GB
(74) Hill, Justin John, et al, Ipulse (IP) Ltd. Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB
(60) 11167421.4 / 2 361 847
(62) 06820419.7 / 1 960 286

B65D 81/26 → (51) ***B65B 55/19***

B65D 81/32 → (51) ***B05C 17/00***

B65D 81/32 → (51) ***B65D 47/24***

B65D 81/34 → (51) ***B65D 65/18***

---

(51) ***B65D 81/38*** (11) **2 243 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 10006809.7 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(30) 03.04.2006 US 789297 P
(54) • *Thermisch aktivierbare Isolierverpackung*
• *Thermally activatable insulating packaging*
• *Emballage isolant thermiquement activable*
(73) LBP Manufacturing, Inc., 1325 South Cicero Avenue, Cicero, IL 60804, US
(72) Fu, Thomas, Milford Ohio 45150, US
Cook, Matthew R., Hinsdale Illinois 60521, US
Nobers, John, Elmhurst Illinois 60126, US
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK
(62) 07754092.0 / 2 001 767

---

(51) ***B65D 83/08*** (11) **2 152 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 07748475.6 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) SE 2007/050314 08.05.2007
(87) WO 2008/136721 2008/46 13.11.2008
(54) • *SCHACHTEL FÜR PAPIERTÜCHER*
• *TISSUE BOX*
• *BOITE A MOUCHOIRS*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) CASTELA, Gonzalo, B-4910 Theux, BE
DECHAMPS, Jacky, B-4845 Jalhay, BE
TOUMPSIN, Nicolas, 4650 Grand Rechain, BE
(74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

B65D 83/14 → (51) ***B65D 47/24***

---

(51) ***B65D 83/44*** (11) **1 448 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 02804442.8 (22) 26.11.2002
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.08.2004
(86) US 2002/037702 26.11.2002
(87) WO 2003/048006 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 20465
(54) • *AEROSOLVENTILANORDNUNG*
• *AEROSOL VALVE ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE VALVE D'AEROSOL*
(73) Precision Valve Corporation, 700 Nepperhan Avenue, Yonkers NY 10703, US
Abplanalp, Robert Henry, 10 Hewitt Avenue, Bronxville New York 10708, US
(72) ABPLANALP, Robert, H., Bronxville, NY 10708, US
BAYER, Christian, Armonk, NY 10504, US
FLYNN, Randy, Joseph, Oshawa, Ontario L1J 3H1, CA
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***B65D 83/62*** (11) **2 181 051 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801688.6 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/006957 25.08.2008
(87) WO 2009/030393 2009/11 12.03.2009
(30) 29.08.2007 DE 102007049868
31.10.2007 DE 102007051982
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR*
(73) Aptar Dortmund GmbH, Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE
(72) BERNHARD, Jasper, 45731 Waltrop, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

B65D 88/54 → (51) ***B60K 15/077***

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 354 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 11152870.9 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 202010001996 U
(54) • *Abfallsammler*
• *Refuse receptacle*
• *Poubelle*
(73) Ninkaplast GmbH, Benzstrasse 6, 32108 Bad Salzuflen, DE
(72) Ritt, Thomas, 48231, Warendorf, DE
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) ***B65F 1/16*** (11) **2 289 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168795.4 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(54) • *Automatisch öffnender und schließender Deckel für Abfalleimer*
• *Automatic opening-and-closing lid for garbage bin*
• *Couvercle de poubelle à ouverture/fermeture automatique*
(73) THN Shong Industrial Co., Ltd., N°. 57-1, Yung Ho St., Yung Ho Village, Ta Tou Hsiang, Taichung Hsien, TW
(72) Shih, Tsung-Hwan, Taichung Hsien, TW
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

(51) ***B65G 1/137*** (11) **2 057 086 B1**
B65G 65/00
(25) De (26) De
(21) 07801788.6 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/007352 21.08.2007
(87) WO 2008/022767 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 DE 102006039697
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN VON MIT PALETTENLAGEN BELADENEN TABLAREN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR UNLOADING TRAYS WHICH ARE LOADED WITH PALLET LAYERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCHARGER DES PLATEAUX CHARGÉS DE COUCHES DE PALETTES*
(73) SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
(72) SCHÄFER, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B65G 5/00 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***B65G 15/44*** (11) **2 319 779 B1**
B65G 17/44
(25) It (26) En
(21) 10188097.9 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 06.11.2009 IT BO20090731
(54) • *Förderband mit einem System zum lösbaren Fixieren eines Mitnehmers für einen Kasten oder Karton an einem Zahnriemen*
• *Conveyor comprising a system for removably connecting a flight bar for a case or carton to a toothed belt*
• *Convoyeur comprenant un système de montage amovible pour un poussoir pour une boîte ou carton sur une courroie crantée*
(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) Monti, Giuseppe, 40065, PIANORO (BOLOGNA), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

B65G 17/44 → (51) ***B65G 15/44***

(51) ***B65G 35/06*** (11) **2 070 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 08167385.7 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 11.12.2007 DE 102007059611
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren von Objekten*
• *Method and device for transporting objects*
• *Procédé et dispositif destinés au transport d'objets*
(73) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7, 74564 Crailsheim, DE
(72) Schubert, Gerhard, 74564 Crailsheim, DE
(74) Alber, Norbert, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

B65G 51/04 → (51) ***B65G 51/28***

(51) ***B65G 51/28*** (11) **2 358 616 B1**
B65G 51/04 ***G07D 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09759955.9 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/065952 27.11.2009
(87) WO 2010/063646 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 FR 0858153
(54) • *TRANSFERSTATION UND VERFAHREN FÜR EINEN PNEUMATISCHEN GUTTRÄGER*
• *TRANSFER STATION AND METHOD FOR A PNEUMATIC CARTRIDGE*
• *STATION ET METHODE DE TRANSFERT POUR CARTOUCHE PNEUMATIQUE*
(73) SNEF, 87 Avenue des Aygalades, 13015 Marseille, FR
Gatto, Dominique, Cabinet Hautier 20 Rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
Renoux, Frédéric, Cabinet Hautier 20 Rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
(72) GATTO, Dominique, F-06000 Nice, FR
RENOUX, Frédéric, F-06000 Nice, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) ***B65G 53/46*** (11) **2 241 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 10156567.9 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 18.03.2009 US 161401 P
(54) • *Rotorkonfiguration für ein Drehventil*
• *Rotor configuration for a rotary valve*
• *Configuration de rotor pour une soupape rotative*
(73) Pelletron Corporation, 499 Running Pump Road, Lancaster, PA 17601, US
Taiwan Control Valve Corporation, N°. 16, Min-Long Road Yang Mei, Taoyuan Hsien 326, TW
(72) Chuang, Shao Lu, 326, Taoyuan County, TW
Schneider, Heinz, Lancaster, PA 17601, US
(74) Messulam, Adam Clive, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

(51) ***B65G 57/30*** (11) **2 254 819 B1**
(25) De (26) De
(21) 09713517.2 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/000853 06.02.2009
(87) WO 2009/103433 2009/35 27.08.2009
(30) 20.02.2008 DE 102008010259
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON PRODUKTGRUPPEN ODER GEBINDEN*
• *DEVICE FOR STACKING GROUPS OF PRODUCTS OR CONTAINERS*
• *DISPOSITIF D'EMPILAGE DE GROUPES DE PRODUITS OU D' EMBALLAGES*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) TORSTEN, Maiweg, 45574 Goch, DE

(51) ***B65G 59/02*** (11) **2 269 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 09164204.1 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(54) • *Entladungssystem*
• *Unload system*
• *Système de décharge*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Lemola, Jussi, 02100 Espoo, FI
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B65G 65/00 → (51) ***B65G 1/137***

B65G 69/04 → (51) ***B01J 8/00***

(51) ***B65H 5/22*** (11) **2 030 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 08014931.3 (22) 22.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 US 848968

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Drucken und/oder elektronischen Scannen von doppelseitigen Oberflächen eines Blattes/einer Postsendung*
• *Apparatus and method for printing and/or electronically scanning dual face surfaces of a sheet/mailpiece*
• *Appareil et procédé d'impression et/ou de balayage électronique de surfaces à double face d'une feuille/pli postal*
(73) Pitney Bowes, Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Ong, Henson C., Waterbury, Connecticut 06708, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 5/26 → (51) ***B65H 29/58***

B65H 29/30 → (51) ***B65H 29/32***

(51) ***B65H 29/32*** ***B65H 29/30*** (11) **1 786 712 B1** ***B65H 35/02***
(25) De (26) De
(21) 05773773.6 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) CH 2005/000498 26.08.2005
(87) WO 2006/026874 2006/11 16.03.2006
(30) 06.09.2004 CH 147604
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON BLECHSTREIFEN SOWIE WINKELSCHERE*
• *METHOD AND DEVICE FOR HOLDING SHEET METAL STRIPS, AND ANGULAR SCISSORS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MAINTENIR DES RUBANS DE TOLE, ET CISAILLE A CHANTOURNER COUDEE*
(73) Soudronic AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
(72) SPIGA, Mauro, 40050 Minerbio (BO), IT
(74) Schalch, Rainer, et al, c/o E. Blum & Co. Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***B65H 29/58*** ***B65H 5/26*** (11) **1 597 180 B1** ***H04N 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04708792.9 (22) 06.02.2004
(84) DE ES GB IT
(43) 23.11.2005
(86) FR 2004/000273 06.02.2004
(87) WO 2004/071918 2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 FR 0301407
(54) • *MECHANISCHE WEICHE*
• *MECHANICAL SELECTOR*
• *SELECTEUR MECANIQUE*
(73) SAGEMCOM DOCUMENTS SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) SIRON, Daniel, F-95800 Courdimanche, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, Gevers France 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

B65H 35/02 → (51) ***B65H 29/32***

(51) ***B65H 63/06*** (11) **2 373 562 B1**
(25) De (26) De
(21) 09774812.3 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) CH 2009/000390 08.12.2009
(87) WO 2010/078665 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 CH 16092009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES LÄNGLICHEN TEXTILEN PRÜFGUTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING AN ELONGATED TEXTILE OBJECT TO BE TESTED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CARACTÉRISATION D'UN ÉCHANTILLON TEXTILE ALLONGÉ*
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) KELLER, Beat, CH-8046 Zürich, CH
GEHRIG, Stefan, CH-8610 Uster, CH
SCHMID, Peter, CH-8050 Zürich, CH
DE VRIES, Loris, 8616 Riedikon, CH

(51) ***B65H 75/50*** (11) **1 843 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 05819626.2 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) CA 2005/001891 08.12.2005
(87) WO 2006/060924 2006/24 15.06.2006
(30) 08.12.2004 US 634113 P
(54) • *REGENERIERTE WICKELKERNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESTORED WINDING CORES AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *NOYAU D'ENROULEMENT RESTAURÉ ET MÉTHODE POUR FABRIQUER CELUI-CI*
(73) Abzac Canada Inc., 2945 Boul. Lemire, Drummondville, QC J2B 6Y8, CA
(72) D'ANGLADE, Pierre-Michel, Longueil, Québec J4H 3H4, CA
(74) Leszczynski, André, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***B66B 1/20*** ***B66B 5/02*** (11) **1 991 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 07712584.7 (22) 19.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) FI 2007/000040 19.02.2007
(87) WO 2007/099198 2007/36 07.09.2007
(30) 03.03.2006 FI 20060215
(54) • *AUFZUGSSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 03300 Helsinki, FI
(72) SIIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, FI
SORSA, Janne, FI-00180 Helsinki, FI
SARJANEN, Jukka-Pekka, FI-01710 Vantaa, FI
BÄRLUND, Kim, 28100 Lyngby Taarbaek, DK
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

B66B 5/00 → (51) ***B66B 5/02***

(51) ***B66B 5/02*** ***B66B 5/00*** (11) **1 940 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 05818453.2 (22) 25.10.2005
(84) DE GB
(43) 09.07.2008
(86) US 2005/038573 25.10.2005
(87) WO 2007/050060 2007/18 03.05.2007
(54) • *SICHERHEITSANLAGE UND VERFAHREN FÜR EINEN AUFZUG MIT MEHREREN KABINEN*
• *MULTIPLE CAR ELEVATOR SAFETY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SECURITE D'ASCENSEUR A PLURALITE DE CABINES*
(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) KRISS, John, J., Farmington, CT 06032-2568, US
FANION, Loren, D., Farmington, CT 06032-2568, US
SPIELMAN, Fred, R., Farmington, CT 06032-2568, US
GREER, Daniel, R., Farmington, CT 06032-2568, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/02 → (51) ***B66B 1/20***

(51) ***B66B 5/12*** ***B66B 7/04*** (11) **1 549 582 B1** ***B66B 5/18***
(25) En (26) En
(21) 02778488.3 (22) 09.10.2002
(84) DE ES
(43) 06.07.2005
(86) US 2002/032250 09.10.2002
(87) WO 2004/033353 2004/17 22.04.2004
(54) • *KOMBINIERTE AUFZUGSFÜHRUNGS- UND SICHERHEITSBREMSVORRICHTUNG*
• *COMBINED ELEVATOR GUIDING AND SAFETY BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF COMBINE DE GUIDAGE ET DE FREINAGE DE SECURITE D'ASCENSEUR*
(73) Otis Elevator Company, Four Farm Springs, Farmington Connecticut 06032, US
(72) MARTI, Luis, E-28005 Madrid, ES
AZURZA, Mikel, 11.200003 San Sebastian, ES
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B66B 5/18 → (51) ***B66B 5/12***

B66B 7/04 → (51) ***B66B 5/12***

(51) ***B66B 9/00*** ***B66B 9/02*** (11) **1 758 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 05751628.8 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) EP 2005/005830 31.05.2005
(87) WO 2005/121010 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 DE 202004009022 U
(54) • *AUFZUGSSCHACHT*
• *ELEVATOR SHAFT*
• *GAINE D'ASCENSEUR*
(73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) MÜLLER, Wolfgang, T., 78315 Radolfzell, DE
(74) Karrais, Martin, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B66B 9/02 → (51) ***B66B 9/00***

(51) ***B66B 11/04*** (11) **1 593 640 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705095.2 (22) 13.02.2003
(84) DE
(43) 09.11.2005
(86) JP 2003/001470 13.02.2003
(87) WO 2004/071926 2004/35 26.08.2004
(54) • *AUFZUGSEINRICHTUNG*

- *ELEVATOR EQUIPMENT*
- *EQUIPEMENT D'ASCENSEUR*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HASHIGUCHI, Naoki c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B66C 1/02*** (11) **1 582 495 B1**
B66C 13/08
(25) De (26) De
(21) 05102460.2 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005
(30) 30.03.2004 DE 102004016183
(54)
- *Lastaufnahmevorrichtung*
- *Load grasping device*
- *Dispositif de prise de charge*

(73) Rachinger, Reinhold, Im Hirtenfeld 17, 91743 Unterschwaningen, DE
(72) Rachinger, Reinhold, 91743 Unterschwaningen, DE
(74) Bergmeier, Werner, et al, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B66C 1/42 → (51) ***F03D 1/00***

B66C 1/62 → (51) ***F03D 1/00***

B66C 3/00 → (51) ***E02F 3/36***

B66C 13/08 → (51) ***B66C 1/02***

B66C 13/54 → (51) ***B60H 1/00***

B66C 13/54 → (51) ***E02F 9/16***

---

(51) ***B66F 7/08*** (11) **2 288 570 B1**
B66F 7/28
(25) De (26) De
(21) 09745462.3 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) DE 2009/000700 15.05.2009
(87) WO 2009/138078 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 DE 102008024051
(54)
- *ARRETIERVORRICHTUNG*
- *FIXING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ARRÊT*

(73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) DEURING, Thomas, 87496 Hopferbach, DE
GRÖTZINGER, Thomas, 87509 Immenstadt, DE
GROTZ, Jürgen, 87487 Wiggensbach, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

---

(51) ***B66F 7/14*** (11) **1 862 423 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07301043.1 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(30) 30.05.2006 FR 0651950
(54)
- *Hebevorrichtung mit Sicherheitsmutter*
- *Hoisting device with safety nut*
- *Dispositif de levage à écrou de sécurité*

(73) SEFAC, Société Anonyme, Rue André Compain, 08800 Montherme, FR
(72) Letellier, Eric, 08000 Charleville Mézières, FR
(74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

B66F 7/28 → (51) ***B66F 7/08***

B66F 9/22 → (51) ***B60H 1/00***

B67D 3/00 → (51) ***B65D 77/06***

B67D 7/62 → (51) ***F04D 29/70***

B67D 7/76 → (51) ***F04D 29/70***

B68G 1/00 → (51) ***D04H 1/00***

---

(51) ***B68G 9/00*** (11) **2 316 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 09013531.0 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Überführen von Federn*
- *Device and method for conveying springs*
- *Dispositif et procédé destinés à transférer des ressorts*

(73) Spühl AG, Grüntalstraße 23, 9300 Wittenbach, CH
(72) Graf, Roland, 9000 St. Gallen, CH
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B82Y 10/00 → (51) ***G03F 7/00***

B82Y 10/00 → (51) ***H01L 29/06***

B82Y 20/00 → (51) ***H01S 5/22***

B82Y 35/00 → (51) ***G01Q 70/00***

B82Y 40/00 → (51) ***H01L 29/06***

---

(51) ***C01B 3/00*** (11) **2 257 494 B1**
C01B 6/00
(25) En (26) En
(21) 09709470.0 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/051436 09.02.2009
(87) WO 2009/101046 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 EP 08101517
(54)
- *DOTIERTES WASSERSTOFFSPEICHERMATERIAL*
- *DOPED HYDROGEN STORAGE MATERIAL*
- *MATÉRIAU DE STOCKAGE D HYDROGÈNE DOPÉ*

(73) Ilika Technologies Ltd, 2 Venture Road Kenneth Dibben House University of Southampton Science Park Chilworth, Southampton S016 7NSP, GB
(72) ANGHEL, Alexandra, Teodora, NL-2596 HP The Hague, NL
HAYDEN, Brian, Elliott, Southampton Hampshire SO17 1NY, GB
SMITH, Duncan, Clifford, Alan, Southampton Hampshire SO18 1NU, GB
SOULIE, Jean-Philippe, Southampton Hampshire SO16 5SW, GB
(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C01B 3/32 → (51) ***B01J 23/74***

C01B 3/36 → (51) ***C07C 5/48***

C01B 6/00 → (51) ***C01B 3/00***

---

(51) ***C01B 31/02*** (11) **2 218 682 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08854895.3 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) JP 2008/064748 19.08.2008
(87) WO 2009/069344 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 JP 2007311817
27.06.2008 JP 2008169658
(54)
- *KOHLENSTOFFFNANORÖHRCHENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *CARBON NANOTUBE ASSEMBLY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *ASSEMBLAGE DE NANOTUBES EN CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) HIRAI, Takayoshi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
NISHINO, Hidekazu, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
SATO, Kenichi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
OKAMOTO, Naoyo, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) ***C01B 33/141*** (11) **2 188 214 B1**
C09C 1/30 ***A01N 59/00***
(25) En (26) En
(21) 08787226.3 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/060692 14.08.2008
(87) WO 2009/030588 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 DE 102007042417
(54)
- *KIESELERDEDISPERSION*
- *SILICA DISPERSION*
- *DISPERSION DE SILICE*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SCHEFFLER, Jochen, 63755 Alzenau, DE
KAKAS, Margit, 63791 Karlstein, DE
PERLET, Gabriele, 63538 Grosskrotzenburg, DE
LORTZ, Wolfgang, 63607 Wächtersbach, DE

C01B 35/12 → (51) ***C30B 35/00***

C01F 5/02 → (51) ***C01G 1/02***

C01F 7/02 → (51) ***C01G 1/02***

C01F 7/30 → (51) ***C01G 1/02***

---

(51) ***C01G 1/02*** (11) **2 013 144 B1**
C04B 35/486 ***C01G 25/02***
C01G 23/053 ***C01F 7/02***
C01F 5/02 ***C01F 7/30***
C04B 35/111 ***C04B 35/053***
C04B 38/00 ***C04B 35/10***
C04B 35/04 ***C04B 35/48***
(25) De (26) De
(21) 07728038.6 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) EP 2007/053571 12.04.2007
(87) WO 2007/118843 2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006 EP 06112713

(54) • *METALLOXIDE AUS METALLORGANISCHEN GERÜSTMATERIALIEN*
• *METAL OXIDES PRODUCED FROM METAL-ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS*
• *OXYDES MÉTALLIQUES OBTENUS À PARTIR DE MATÉRIAUX STRUCTURANTS ORGANO-MÉTALLIQUES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHUBERT, Markus, 67063 Ludwigshafen, DE
MUELLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
TRUKHAN, Natalia, 67063 Ludwigshafen, DE

C01G 23/053 → (51) ***C01G 1/02***

C01G 25/02 → (51) ***C01G 1/02***

(51) ***C01G 41/00*** (11) **2 217 533 B1**
C09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 08847970.4 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/064347 23.10.2008
(87) WO 2009/059901 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 EP 07119940
12.08.2008 PCT/EP2008/060550
22.09.2008 US 192731
(54) • *HITZEABSCHIRMENDE ZUSATZSTOFFE MIT EINER TUNGSTEN-WASSERSTOFF-BRONZE, EINEM BINÄREN TUNGSTEN-OXID UND EINEM TUNGSTENMETALL*
• *HEAT SHIELDING ADDITIVES COMPRISING A TUNGSTEN HYDROGEN BRONZE, A BINARY TUNGSTEN OXIDE AND TUNGSTEN METAL*
• *ADDITIFS DE PROTECTION THERMIQUE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) BASF Italia S.r.l., Via Marconato n. 8, 20031 Cesano Maderno (MB), IT
(84) IT
(72) MAMAK, Marc, New City NY 10956, US
PERI, Francesca, I-40133 Bologna, IT

C02F 1/28 → (51) ***C07K 14/31***

C02F 1/32 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 1/34 → (51) ***C02F 1/50***

(51) ***C02F 1/44*** (11) **1 744 991 B1**
C02F 1/32 ***B01D 61/02***
B01D 61/04 ***B01D 61/14***
B01D 61/58 C02F 103/42
(25) En (26) En
(21) 05715144.1 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) DK 2005/000226 01.04.2005
(87) WO 2005/108313 2005/46 17.11.2005
(30) 10.05.2004 DK 200400740
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG VON WASSER AUS EINEM BECKEN, INSBESONDERE EINEM SCHWIMMBECKEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR PURIFYING WATER FROM A BASIN, IN PARTICULAR A SWIMMING POOL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PURIFICATION D'EAU DANS UN BASSIN, EN PARTICULIER UNE PISCINE*
(73) SRLight ApS, Th. Nielsens Gade 11G, 7400 Herning, DK
(72) Povl, Kaas, 7400 Herning, DK
(74) Elmeros, Claus, Høiberg A/S St. Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

C02F 1/44 → (51) ***A61M 1/18***

C02F 1/46 → (51) ***B01D 29/52***

(51) ***C02F 1/50*** (11) **1 857 417 B1**
C02F 1/34 ***C02F 1/72***
(25) Ja (26) En
(21) 06714021.0 (22) 17.02.2006
(84) DE SE
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/302880 17.02.2006
(87) WO 2006/088156 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 JP 2005042670
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHIFFBALLASTWASSER*
• *METHOD FOR TREATING SHIP BALLAST WATER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU DE BALLAST*
(73) KATAYAMA CHEMICAL, INC., 1-6-7 Higashiawaji Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0023, JP
The Japan Association of Marine Safety, Kaiyousenpaku Bldg. 4th Floor 1-15-16 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
Marine Technology Institute Co., Ltd., 2269-53 Seto-cho, Imari-shi, Saga 848-0043, JP
Laboratory of Aquatic Science Consultant Corporation, Meishi Bldg., 1-14-1 Kamiikedai Ota-ku, Tokyo 145-0064, JP
M.O. Marine Consulting, Ltd., 3-18-1, Kaigan Minato-ku, Tokyo 108-0022, JP
Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439, JP
Shinko Ind., Ltd., 5-7-21, Ohzu Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0802, JP
(72) FUKUYO, Yasuo, Tokyo 112-0001, JP
WAKAO, Yoshiharu, c/o Katayama Chemical, Inc., Osaka-shi, Osaka 533, JP
TABUCHI, Takuro, c/o Katayama Chemical, Inc., Osaka-shi, Osaka 533, JP
MIZUMORI, Takashi, c7o Katayama Chemical, Inc., Osaka-shi, Osaka 533, JP
KIKUCHI, Takeaki, /o Japan Ass. of Marine Safety, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

C02F 1/50 → (51) ***A01N 25/12***

C02F 1/68 → (51) ***A01N 25/12***

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/50***

(51) ***C02F 3/30*** (11) **1 718 570 B1**
A01K 63/04
(25) En (26) En
(21) 05712258.2 (22) 31.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) US 2005/002745 31.01.2005
(87) WO 2005/075366 2005/33 18.08.2005
(30) 30.01.2004 US 540566 P
(54) • *DISSIMILATORISCHE SULFATREDUKTION ALS VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER DENITRIFIKATION IN MARINEN REZIRKULIERENDEN AQUAKULTURSYSTEMEN*
• *DISSIMILATORY SULFATE REDUCTION AS A PROCESS TO PROMOTE DENITRIFICATION IN MARINE RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEMS*
• *REDUCTION DE SULFATE SANS ASSIMILATION EN TANT QUE PROCESSUS VISANT A PROMOUVOIR LA DENITRIFICATION DANS DES SYSTEMES D'AQUACULTURE A RECIRCULATION MARINS*
(73) University of Maryland, Baltimore County, 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250, US
(72) SCHREIER, Harold, J., Baltimore, MD 21209, US
TAL, Yossi, Baltimore, MD 21202, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C02F 3/34 → (51) ***C07K 14/31***

C04B 24/26 → (51) ***C08F 2/00***

(51) ***C04B 28/02*** (11) **1 189 850 B1**
E04F 15/12 C04B 28/02
C04B 14/06 C04B 103/32
C04B 111/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 00925375.8 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) FR 2000/001189 03.05.2000
(87) WO 2000/066512 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 FR 9905643
(54) • *BETON FÜR SELBSTNIVELLIERENDE FLIESSESTRICHE, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CONCRETE FOR BUILDING SELF-LEVELLING FLOORS AND METHOD FOR USING SAME*
• *BETON POUR LA CONSTRUCTION DE CHAPES AUTO-NIVELANTES ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) JACQUEMMOZ, Christian, F-13090 Aix en Provence, FR
RENAUD, Dominique, F-77670 Saint Nammes, FR
MERTENS, Christian, F-77670 Saint Nammes, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 10162859.2 / 2 221 284

C04B 35/04 → (51) ***C01G 1/02***

C04B 35/053 → (51) ***C01G 1/02***

C04B 35/10 → (51) ***C01G 1/02***

C04B 35/111 → (51) ***C01G 1/02***

C04B 35/48 → (51) ***C01G 1/02***

C04B 35/486 → (51) ***C01G 1/02***

(51) ***C04B 37/00*** (11) **1 940 748 B1**
G03F 7/20 ***H01L 21/67***
H01L 21/683
(25) En (26) En
(21) 07786597.0 (22) 07.08.2007
(84) DE NL
(43) 09.07.2008
(86) EP 2007/006963 07.08.2007
(87) WO 2008/017449 2008/07 14.02.2008
(30) 10.08.2006 DE 102006037629
06.02.2007 DE 102007005780
(54) • *VERBUNDSTOFFSTRUKTUR FÜR DIE MIKROLITHOGRAFIE UND OPTISCHE ANORDNUNG*

- *COMPOSITE STRUCTURE FOR MICROLITHOGRAPHY AND OPTICAL ARRANGEMENT*
- *STRUCTURE COMPOSITE POUR MICROLITHOGRAPHIE ET DISPOSITION OPTIQUE*

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) EKSTEIN, Claudia, 73479 Ellwangen, DE
HOLDERER, Hubert, 73447 Oberkochen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

C04B 38/00 → (51) ***C01G 1/02***

C07B 53/00 → (51) ***C07C 227/16***

C07C 1/04 → (51) ***C10G 65/04***

(51) ***C07C 1/06*** ***B01J 19/26*** (11) **1 496 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 04077467.1 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.01.2005
(30) 26.11.1999 GB 9928132
(54)
- *Verfahren zur Umsetzung von Synthesegas in höheren Kohlenwasserstoffen*
- *Process for converting synthesis gas into higher hydrocarbons*
- *Procédé de transformation d'un gaz de synthèse en hydrocarbures supérieurs*

(73) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) Ketley, Graham Walker BP Oil International Limited, Reading RG8 7QR, GB
Nay, Barry BP Chemicals Limited, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7LL, GB
Newton, David BP Chemicals Limited, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7LL, GB
(74) Hill, Simon Stephen, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB
(62) 00977686.5 / 1 232 132

(51) ***C07C 2/08*** ***C07C 7/00*** (11) **1 752 433 B1** ***C07C 11/02***
(25) En (26) En
(21) 05017340.0 (22) 10.08.2005
(84) DE GB IT NL
(43) 14.02.2007
(54)
- *Verbessertes Trocknungsverfahren linearer Alpha-Olefine*
- *Improved drying process for linear alpha-olefins*
- *Procédé de sechage amélioré d'alpha-oléfines*

(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE
Fritz, Peter, Dr., 82008 Unterchaching, DE
Mosa, Fuad, 11422 Riyadh, SA
Ali, Talal, Dr., 11422 Riyadh, SA
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C07C 5/48*** ***C01B 3/36*** ***F23L 7/00*** (11) **2 117 997 B1** ***B01J 4/00*** ***F23C 6/04***
(25) De (26) De
(21) 08708519.7 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/051208 31.01.2008
(87) WO 2008/095860 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 EP 07101829
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SAUERSTOFF ENTHALTENDEN GASSTROMES FÜR DIE ENDOTHERME UMSETZUNG EINES AUSGANGSSTROMES, ENTHALTEND EINEN ODER MEHRERE KOHLENWASSERSTOFFE*
- *METHOD FOR PROVIDING A GAS FLOW COMPRISING OXYGEN FOR THE ENDOTHERMIC REACTION OF A STARTING FLOW COMPRISING ONE OR MORE HYDROCARBONS*
- *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN FLUX DE GAZ CONTENANT DE L'OXYGÈNE POUR LA RÉACTION ENDOTHERMIQUE D'UN FLUX DE DÉPART CONTENANT UN OU PLUSIEURS HYDROCARBURES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE
CORR, Franz, 67067 Ludwigshafen, DE
CRONE, Sven, 67117 Limburgerhof, DE

C07C 7/00 → (51) ***C07C 2/08***

C07C 11/02 → (51) ***C07C 2/08***

(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 17/354*** ***C07C 19/10*** ***C07C 21/18*** (11) **2 076 478 B1** ***C07C 19/08*** ***C07C 19/14***
(25) En (26) En
(21) 07863530.7 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/082601 26.10.2007
(87) WO 2008/057794 2008/20 15.05.2008
(30) 27.10.2006 US 588464
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER OLEFINE*
- *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FLUORINATED OLEFINS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OLÉFINES FLUORÉES*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) VANDERPUY, Michael, Amherst, New York 14221, US
COOK, George R., Buffalo, NY 14223, US
SCHEIDLE, Peter H., Wheatfield, New York 14120, US
ULRICH, Kevin D., Alden, New York 14004, US
WANG, Haiyou, Morristown NJ 07962-2245, US
TUNG, Hsueh Sung, Getzville, New York 14068, US
SHANKLAND, Ian, Randolph, New Jersey 07869, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 17/354 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 19/08 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 19/10 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 19/14 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 29/76 → (51) ***C12P 7/10***

C07C 37/00 → (51) ***A61K 36/752***

C07C 43/178 → (51) ***G03F 7/32***

(51) ***C07C 67/03*** ***C07C 69/732*** (11) **1 678 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 04791590.5 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) GB 2004/004546 27.10.2004
(87) WO 2005/042463 2005/19 12.05.2005
(30) 27.10.2003 GB 0324964
(54)
- *HERSTELLUNG VON TETRAKIS[3-(3,5-DI-TERT.-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL) PROPIONYLOXYMETHYL]METHAN*
- *PREPARATION OF TETRAKIS [3-(E,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXY PHENYL) PROPIONYL OXYMETHYL] METHANE*
- *PREPARATION DE TETRAKIS [3-(3,5-DI-TERT-BUTYL-4-HYDROXY PHENYL) PROPIONYL OXYMETHYL] METHANE*

(73) Great Lakes Chemical (Europe) GmbH, Bahnhofplatz 65, 8500 Frauenfeld, CH
(72) HILL, Jonathan, Simon, Flixton, Manchester M41 5GR, GB
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

C07C 69/732 → (51) ***C07C 67/03***

(51) ***C07C 227/16*** ***C07C 229/36*** ***C07C 271/22*** ***C07D 307/54*** ***C07D 333/16*** (11) **1 840 116 B1** ***C07C 269/04*** ***C07B 53/00*** ***C07D 317/60***
(25) Ja (26) En
(21) 06711598.0 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) JP 2006/300275 12.01.2006
(87) WO 2006/075651 2006/29 20.07.2006
(30) 12.01.2005 JP 2005005366
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN BETA-HYDROXY-ALPHA-AMINOCARBOXYLSÄUREDERIVATES*
- *PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE BETA-HYDROXY-ALPHA-AMINOCARBOXYLIC ACID DERIVATIVE*
- *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN DERIVE D'ACIDE BETA-HYDROXY-ALPHA-AMINOCARBOXYLIQUE OPTIQUEMENT ACTIF*

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) HAMADA, Yasumasa, Chiba, 2638522, JP
MAKINO, Kazuishi, Chiba-shi Chiba, 2630024, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 229/36 → (51) ***C07C 227/16***

(51) ***C07C 231/02*** ***C07C 403/20*** ***A61P 31/00*** (11) **2 116 524 B1** ***A61K 31/203***
(25) En (26) En
(21) 09167175.0 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.11.2009

(30) 15.05.2001 SE 0101702
(54) • *Natriumsalz von Retinoyl-Cystein Säure und Retinoyl-Cystein Sulfinsäure*
• *The sodium salt of retinoyl-cysteic acid and retinoyl-cysteine sulfinic acid*
• *Sel sodique de l'acide rétinoyle-cystéique et l'acide rétinoyle-cystéine sulfinique*
(73) Ardenia Investments Ltd., First Floor 45 Welbeck Street, London, Greater London W1G 8DZ, GB
(72) Strelchenok, Oleg, 181 62 Lidingö, SE
Aleksov, Julian, 181 44 Lidingö, SE
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(62) 07106715.1 / 1 826 198
02701856.3 / 1 387 844

C07C 233/00 → (51) ***C07C 311/00***

C07C 235/46 → (51) ***C07C 311/00***

C07C 255/57 → (51) ***C07C 311/00***

C07C 269/04 → (51) ***C07C 227/16***

C07C 271/22 → (51) ***C07C 227/16***

C07C 271/22 → (51) ***C07C 311/00***

(51) ***C07C 303/20*** (11) **1 888 515 B1**
C07C 303/32 ***C07C 309/06***
(25) En (26) En
(21) 06772488.0 (22) 07.06.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/022209 07.06.2006
(87) WO 2006/133331 2006/50 14.12.2006
(30) 07.06.2005 US 688263 P
(54) • *HERSTELLUNG VON HYDROFLUORALKANSCHWEFELSÄUREN*
• *MANUFACTURE OF HYDROFLUOROALKANESULFONIC ACIDS*
• *PRODUCTION D'ACIDES HYDROFLUOROALKANESULFONIQUES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SCHNEPP, Zoe, RG7 2BE, Berkshire, GB
JUNK, Christopher, P., Wilmington, Delaware 19806, US
HARMER, Mark, Andrew, Landenberg, PA 19350, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 303/32 → (51) ***C07C 303/20***

C07C 303/32 → (51) ***C07C 309/10***

C07C 307/06 → (51) ***C07C 311/00***

C07C 309/06 → (51) ***C07C 303/20***

(51) ***C07C 309/10*** (11) **1 888 516 B1**
C07C 303/32 ***C07C 381/12***
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 06784653.5 (22) 07.06.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/022208 07.06.2006
(87) WO 2006/133330 2006/50 14.12.2006
(30) 07.06.2005 US 688228 P
07.06.2005 US 688095 P
(54) • *HYDROFLUORALKAN-SULFONSÄUREN UND SALZE VON FLUORVINYLETHERN*
• *HYDROFLUOROALKANESULFONIC ACIDS AND SALTS FROM FLUOROVINYL ETHERS*
• *ACIDES SULFONIQUES HYDROFLUOROALCANE ET SELS D'ETHERS FLUOROVINYLIQUES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) JUNK, Christopher, P., Wilmington, Delaware 19806, US
HARMER, Mark, Andrew, Landenberg PA 19350, US
FEIRING, Andrew, Edward, Wilmington, Delaware 19807, US
SCHADT, Frank, Leonard, III, Wilmington, Delaware 19806, US
SCHNEPP, Zoe, Beech Hill Berkshire RG72BE, GB
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07C 311/00*** (11) **2 057 115 B1**
C07C 233/00 ***C07C 235/46***
C07C 255/57 ***C07C 271/22***
C07C 307/06 ***C07C 317/46***
C07D 213/00 ***C07D 233/42***
C07D 333/16 ***C07C 317/14***
A61K 31/10 ***A61P 29/00***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 07814294.0 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/076378 21.08.2007
(87) WO 2008/024746 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 US 839018 P
13.10.2006 US 851385 P
(54) • *4-SUBSTITUTIERTE-4-PHENOXYPHENYLESSIGSÄUREDERIVATE*
• *4-SUBSTITUTED PHENOXYPHENYLACETIC ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES DE L'ACIDE PHENOXYPHENYLACETIQUE 4-SUBSTITUE*
(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) DOHERTY, George, Superior, Colorado 80027, US
COOK, Adam, Broomfield, Colorado 80020, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***C07C 315/02*** (11) **1 863 760 B1**
C07C 317/44
(25) En (26) En
(21) 06710540.3 (22) 14.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 12.12.2007
(86) IB 2006/000552 14.03.2006
(87) WO 2006/097814 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 EP 05290560
13.03.2006 US 374227
(54) • *VERFAHREN ZUR ENANTIOSELEKTIVEN SYNTHESE VON EINZELNEN ENANTIOMEREN VON THIO-SUBSTITUIERTEN ARYLMETHANSULFINYLDERIVATEN DURCH ASYMMETRISCHE OXIDATION*
• *PROCESS FOR ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF SINGLE ENANTIOMERS OF THIO-SUBSTITUTED ARYLMETHANESULFINYL DERIVATIVES BY ASYMMETRIC OXIDATION*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ÉNANTIOSÉLECTIVE D'ÉNANTIOMÈRES UNIQUES DE DÉRIVÉS ARYLMÉTHANESULFANYLES THIO-SUBSTITUÉS PAR OXIDATION ASYMÉTRIQUE*
(73) CEPHALON FRANCE, 20 rue Charles Martigny, 94700 Maisons-Alfort, FR
(72) PRAT, Laurence, F-77340 Pontault Combault, FR
NECKEBROCK, Olivier, F-77340 Pontault Combault, FR
SCHWEIZER, Dominique, F-75016 Paris, FR
LOUVET, Philippe, F-91230 Montgeron, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C07C 317/14 → (51) ***C07C 311/00***

C07C 317/44 → (51) ***C07C 315/02***

C07C 317/46 → (51) ***C07C 311/00***

C07C 381/12 → (51) ***C07C 309/10***

C07C 403/20 → (51) ***C07C 231/02***

(51) ***C07D 207/34*** (11) **1 928 599 B1**
C07D 213/22 ***C07D 307/78***
B01J 21/18
(25) En (26) En
(21) 06802737.4 (22) 31.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/034066 31.08.2006
(87) WO 2007/027917 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 US 713904 P
(54) • *LEWIS-SÄURE-KATALYSIERTE HALOGENIERUNG VON AKTIVIERTEN KOHLENSTOFFATOMEN*
• *LEWIS ACID CATALYZED HALOGENATION OF ACTIVATED CARBON ATOMS*
• *HALOGENATION D'ATOMES DE CARBONE ACTIVÉ CATALYSÉE PAR UN ACIDE DE LEWIS*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) ZHANG, Yanhua, Chicago, IL 60615, US
YAMAMOTO, Hisashi, Chicago, IL 60638, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C07D 209/10 → (51) ***C09B 23/02***

C07D 209/24 → (51) ***C09B 23/02***

(51) ***C07D 209/70*** (11) **2 292 603 B1**
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 10172315.3 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 10.08.2009 KR 20090073520
(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung*
• *Organic light-emitting device*
• *Dispositif électroluminescent organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Kwak, Yoon-Hyun, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, KR
Hwang, Seok-Hwan, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, KR

KIM, Young-Kook, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, KR
Jung, Hye-Jin, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, KR
LEE, Jong-Hyuk, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, KR
Lim, Jin-O, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, KR
SONG, Hyung-Jun, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, KR
(74) Killin, Stephen James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***C07D 211/22*** ***A61K 31/4409*** (11) **2 358 675 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 09752688.3 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/064308 13.11.2009
(87) WO 2010/056941 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 US 114541 P
(54) • *4-[2-(2-Fluorphenoxymethyl)phenyl]piperidinverbindungen*
• *4-[2-(2-Fluorophenoxymethyl)phenyl]piperidine compounds*
• *Composés de 4-[2-(2-fluorophénoxyméthyl)phényl]pipéridine*
(73) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) PATTERSON, Lori Jean, San Francisco California 94131, US
STANGELAND, Eric L., Pacifica California 94044, US
ZIPFEL, Sheila, Mountain View California 94043, US
LONG, Daniel D., San Francisco California 94114, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 213/00 → (51) ***C07C 311/00***

C07D 213/22 → (51) ***C07D 207/34***

---

(51) ***C07D 213/61*** ***C07D 471/04*** (11) **2 145 877 B1** ***A61K 31/437***
(25) En (26) En
(21) 09173807.0 (22) 08.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 20.01.2010
(30) 09.10.2006 US 539857
18.04.2007 US 912629 P
10.10.2006 PCT/US2006/039667
(54) • *Aurora Kinase-Inhibitoren*
• *Aurora Kinase inhibitors*
• *Inhibiteurs de kinases Aurora*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) Brown, Jason, W., San Diego, CA 92107, US
Dong, Qing, San Diego, CA 92130, US
Paraselli, Bheema, R., San Diego, CA 92130, US
Stafford, Jeffrey, Alan, San Diego, CA 92130, US
Wallace, Michael, B., San Diego, CA 92117, US
Wijesekera, Hasanthi, QLD, Queensland 4078, AU
(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 07868390.1 / 2 079 696

---

(51) ***C07D 213/75*** ***C07D 401/12*** ***A61P 7/00*** ***A61P 17/00*** ***A61P 31/00*** (11) **1 309 560 B1** ***A61K 31/4418*** ***A61P 9/00*** ***A61P 25/00*** ***C07F 9/58***
(25) En (26) En
(21) 01962021.0 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 14.05.2003
(86) US 2001/025015 10.08.2001
(87) WO 2002/014281 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 US 224719 P
(54) • *Pyridin-Derivate als P38-Inhibitoren*
• *Pyridine derivatives as inhibitors of p38*
• *Dérivés de pyridine comme inhibiteurs de p38*
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) COCHRAN, John, Marshfield, MA 02050, US
GALULLO, Vincent, Harvard, MA 01451, US
BEMIS, Guy, Arlington, MA 02476, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C07D 213/78*** ***C07D 239/42*** ***C07D 403/12*** ***A61P 35/00*** (11) **1 979 326 B1** ***C07D 409/14*** ***A61K 31/506***
(25) En (26) En
(21) 07703886.7 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 15.10.2008
(86) EP 2007/050371 16.01.2007
(87) WO 2007/082874 2007/30 26.07.2007
(30) 19.01.2006 EP 06100570
(54) • *PYRIDIN- UND PYRIMIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON HISTONDEACETYLASE*
• *PYRIDINE AND PYRIMIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINE ET DE PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS D'HISTONE DÉSACÉTYLASE*
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MARCONNET-DECRANE, Laurence, Françoise, Bernadette, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
GAURRAND, Sandrine, Françoise, Dominique, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
ANGIBAUD, Patrick, René, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
(74) Vandersteen, Pieter, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) ***C07D 213/81*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/4409*** (11) **2 300 432 B1** ***A61K 31/4402*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 09780587.3 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/059012 15.07.2009
(87) WO 2010/007073 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 GB 0813142
(54) • *PIPERAZINDERIVATE ALS CAV2.2-CALCIUMKANALMODULATOREN*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES USED AS CAV2.2 CALCIUM CHANNEL MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE LA PIPÉRAZINE UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DES CANAUX CALCIQUES CA<SB>V</SB>2.2*
(73) Convergence Pharmaceuticals Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(72) BESWICK, Paul, John, Harlow Essex CM19 5AW, GB
CAMPBELL, Alister, Harlow Essex CM19 5AW, GB
CRIDLAND, Andrew, Peter, Harlow Essex CM19 5AW, GB
GLEAVE, Robert, James, Harlow Essex CM19 5AW, GB
HEER, Jag, Paul, Harlow Essex CM19 5AW, GB
NICHOLSON, Neville, Hubert, Harlow Essex CM19 5AW, GB
PAGE, Lee, William, Harlow Essex CM19 5AW, GB
VILE, Sadie, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB

---

(51) ***C07D 213/81*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/4409*** (11) **2 346 828 B1** ***A61K 31/4402*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 09780586.5 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/059011 15.07.2009
(87) WO 2010/007072 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 GB 0813142
(54) • *ALS CAV2.2-KALZIUMKANALMODULATOREN VERWENDETE PIPERAZINDERIVATE*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES USED AS CAV2.2 CALCIUM CHANNEL MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE LA PIPÉRAZINE UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DES CANAUX CALCIQUES CAV2.2*
(73) Convergence Pharmaceuticals Limited, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(72) BESWICK, Paul, John, Harlow Essex CM19 5AW, GB
CAMPBELL, Alister, Harlow Essex CM19 5AW, GB
CRIDLAND, Andrew, Peter, Harlow Essex CM19 5AW, GB
GLEAVE, Robert, James, Harlow Essex CM19 5AW, GB
HEER, Jag, Paul, Harlow Essex CM19 5AW, GB
NICHOLSON, Neville, Hubert, Harlow Essex CM19 5AW, GB
PAGE, Lee, William, Harlow Essex CM19 5AW, GB
VILE, Sadie, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB

---

(51) ***C07D 215/26*** ***A61K 31/4704*** (11) **2 044 025 B1** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 07819899.1 (22) 02.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/056632 02.07.2007
(87) WO 2008/000839 2008/01 03.01.2008

(30) 30.06.2006 GB 0613156
30.06.2006 GB 0613158
30.06.2006 GB 0613159
30.06.2006 GB 0613160
13.07.2006 EP 06117129
(54) • *CHINOLINONDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *QUINOLINONE DERIVATIVES AND THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLINES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CES DÉRIVÉS*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) LOHSE, Olivier, CH-4056 Basel, CH
MONNIER, Stéphanie, F-68190 Raedersheim, FR
REBER, Jean-Louis, F-68680 Kembs, FR
(74) McLean, Craig Sutherland, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07D 231/10*** (11) **1 633 350 B1**
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 04776373.5 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) US 2004/018202 04.06.2004
(87) WO 2005/009344 2005/05 03.02.2005
(30) 05.06.2003 US 476369 P
(54) • *ACYLIERTE AMINOSÄURE-AMIDYL-PYRAZOLE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN*
• *ACYLATED AMINO ACID AMIDYL PYRAZOLES AND RELATED COMPOUNDS*
• *AMINO ACIDE AMIDYLE PYRAZOLES ACYLES ET COMPOSES RELATIFS*
(73) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LATIMER, Lee, H., Oakland, CA 94618, US
WU, Jing, Redwood City, CA 94065, US
PLEISS, Michael, A., Sunnyvale, CA 94087, US
TUNG, Jay, S., Belmont, CA 94002, US
DRESSEN, Darren, Fremont, CA 94536, US
GUINN, Ashley, C., Santa Monica, CA 90405, US
JENKINS, Scott, A., Seattle, WA 98105, US
SEALY, Jennifer, Oakland, CA 94610, US
TUCKER, John, San Diego, CA 92129, US
WONE, David, W., G., Newark, CA 94560, US
GAROFALO, Albert, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Schüssler, Andrea, et al, Patentanwälte Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(60) 12004121.5

---

(51) ***C07D 231/22*** (11) **1 781 618 B1**
C07D 403/12 ***C07D 471/04***
C07D 401/12 ***A61K 31/5377***
A61K 31/496 ***A61K 31/4725***
A61K 31/4523 ***A61P 29/00***
A61P 25/00 ***A61P 37/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 05784245.2 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) EP 2005/009375 29.08.2005
(87) WO 2006/021462 2006/09 02.03.2006
(30) 27.08.2004 EP 04077421
14.10.2004 ES 200402441 P
29.10.2004 US 978250
(54) • *SIGMAREZEPTOR-INHIBITOREN*
• *SIGMA RECEPTOR INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE RECEPTEUR SIGMA*
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) LAGGNER, Christian, 2344 Austria, AT
CUBERES-ALTISENT, María Rosa, E-08190 S. Cugat del Vallés, ES
HOLENZ, Joerg, E-08800 Vilanova i La Geltrú, ES
BERROCAL-ROMERO, Juana María, E-08940 Cornella de Llobregat, ES
CONTIJOCH-LLOBET, María Montserrat, E-08221 Terrasa, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(60) 11155760.9 / 2 325 174

C07D 233/42 → (51) ***C07C 311/00***

C07D 239/42 → (51) ***C07D 213/78***

---

(51) ***C07D 265/34*** (11) **1 458 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 02797185.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(86) US 2002/038743 04.12.2002
(87) WO 2003/057679 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 29579
(54) • *Verfahren zur Herstellung photochromer Oxazinverbindungen und dadurch erhältliche Verbindungen*
• *Method for the manufacture of photochromic oxazine compounds and compounds obtainable therefrom*
• *Procédé de fabrication de composés photochromes a base d'oxazine et composés ainsi obtenus*
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, Rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ZHAO, Weili, CH-8051 Zurich, CH
CARREIRA, Erick M., CH-8124 Zumikon, CH
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 05076549.4 / 1 626 046

---

(51) ***C07D 277/72*** (11) **1 468 331 B1**
C09B 67/00 ***B41M 5/00***
B41M 5/26 ***B41M 5/30***
G03C 1/00 ***G03C 1/73***
G03F 7/00 ***G03F 7/004***
G03F 7/105
(25) En (26) En
(21) 02754619.1 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 20.10.2004
(86) EP 2002/006109 04.06.2002
(87) WO 2002/100914 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 GB 0114265
(54) • *POLYMERMATERIAL ENTHALTEND EINE LATENTE SÄURE*
• *POLYMERIC MATERIAL CONTAINING A LATENT ACID*
• *MATIERE POLYMERE CONTENANT UN ACIDE LATENT*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HENEGHAN, Michael, 79618 Rheinfelden-Eichsel, DE

C07D 307/54 → (51) ***C07C 227/16***

---

(51) ***C07D 307/68*** (11) **2 021 332 B1**
C08G 75/00 ***G02F 1/361***
(25) En (26) En
(21) 07794377.7 (22) 24.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/010123 24.04.2007
(87) WO 2007/133414 2007/47 22.11.2007
(30) 03.05.2006 US 418101
(54) • *MERCAPTOFUNKTIONELLE HIGH-MU-BETA-EO-CHROMOPHORE UND KOVALENT GEBUNDENE HIGH-TG-POLYMERE MIT GERINGEM OPTISCHEN VERLUST MIT DIESEN CHROMOPHOREN SOWIE VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON EO-MATERIALIEN*
• *MERCAPTOFUNCTIONAL HIGH "MU-BETA" EO CHROMOPHORES AND HIGH TG, LOW OPTICAL LOSS, COVALENTLY BONDED, POLYMERS CONTAINING SAID CHROMOPHORES AND METHODS OF SYNTHESIZING EO MATERIALS*
• *CHROMOPHORES À BASE D'EO, DE UB ÉLEVÉ ET À FONCTION MERCAPTO ET POLYMÈRES CONTENANT DES CHROMOPHORES À BASE D'EO, DE UB ÉLEVÉ, LIÉS DE MANIÈRE COVALENTE, DE FAIBLE PERTE OPTIQUE ET DE TV ÉLEVÉE ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE MATÉRIAUX À BASE D'EO*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
(72) HE, Mingqian, Horseheads, New York 14845, US
WANG, Jianguo, Horseheads, NY 14845, US
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 11185293.5 / 2 450 355

C07D 307/78 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 317/60 → (51) ***C07C 227/16***

C07D 333/16 → (51) ***C07C 227/16***

C07D 333/16 → (51) ***C07C 311/00***

---

(51) ***C07D 401/10*** (11) **1 987 020 B1**
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
C07D 471/04 ***C07D 487/04***
C07D 487/10 ***C07D 491/04***
C07D 495/04 ***C07D 498/10***
A61P 3/10 ***A61K 31/4355***
A61K 31/4365 ***A61K 31/4725***
(25) En (26) En
(21) 07711518.6 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/001212 13.02.2007
(87) WO 2007/093364 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 DE 102006007045
(54) • *AZACYCLYLSUBSTITUIERTE ARYLDIHYDROISOCHINOLINONE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE*
• *AZACYCLYL-SUBSTITUTED ARYLDIHYDROISOQUINOLINONES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*
• *NOUVELLES ARYLDIHYDROISOQUINOLINONES À SUBSTITUTION AZACYCLYLE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*
(73) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) SCHWINK, Lothar, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65929 Frankfurt am Main, DE
GOSSEL, Matthias, 65929 Frankfurt am Main, DE
HESSLER, Gerhard, 65929 Frankfurt am Main, DE
HAACK, Torsten, 65929 Frankfurt am Main, DE
LENNIG, Petra, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Fischer, Hans-Jürgen, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebaüde K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/435*** (11) **2 114 918 B1** ***A61P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08701361.1 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/050198 09.01.2008
(87) WO 2008/087081 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 EP 07100738
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON LÖSUNGSMITTELN AUS OMEPRAZOL-SALZEN*
• *PROCESS FOR SOLVENT REMOVAL FROM OMEPRAZOLE SALTS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN SOLVANT À PARTIR DE SELS D'OMÉPRAZOLE*
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) MANDIC, Dejan, 1526 Ljubljana, SI
TOPLAK CASAR, Renata, Logatec, 1370, SI

---

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12*** ***C07D 417/12*** ***A61P 29/00*** (11) **2 190 835 B1** ***C07D 413/12*** ***A61K 31/435***
(25) En (26) En
(21) 08797844.1 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/073094 14.08.2008
(87) WO 2009/023752 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 US 955960 P
(54) • *ADRENERGE VERBINDUNGEN*
• *ADRENERGIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ADRÉNERGIQUES*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SINHA, Santosh, C., Ladera Ranch, CA 92694, US
BHAT, Smita, S., Irvine, CA 92614, US
HEIDELBAUGH, Todd, M., Fountain Vally, CA 92708, US
GIL, Daniel, W., Corona Del Mar, CA 92625, US
CHOW, Ken, Newport Coast, CA 92657, US
GARST, Michael, E., Newport Beach, CA 92660, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/22***

---

(51) ***C07D 401/14*** ***A61K 31/496*** ***A61P 3/10*** ***A61P 9/00*** (11) **2 231 645 B1** ***A61K 31/4545*** ***A61P 7/02*** ***A61P 25/00***
(25) De (26) De
(21) 08858294.5 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/066934 05.12.2008
(87) WO 2009/071689 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 US 12234
(54) • *5-Halogen-substitutierte Oxindol-Derivate und ihre Verwendung zur Herstellung eines Medikaments zur Behandlung von Vasopressin-abhängigen Erkrankungen*
• *5-Halogen-substituted oxindole derivatives and their use in the manufacture of a medicament for the treatment of vasopressin-dependent diseases*
• *Dérivés oxindoliques substitués par halogène en position 5 et leur utilisation pour la préparation d'un medicament pour le traitement de maladies liées à la vasopressine*
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(72) BRAJE, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
OOST, Thorsten, 88400 Biberach An Der Riss, DE
NETZ, Astrid, 67061 Ludwigshafen, DE
WERNET, Wolfgang, verstorben, DE
UNGER, Liliane, 67061 Ludwigshafen, DE
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
LUBISCH, Wilfried, 69118 Heidelberg, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C07D 401/14*** ***A61K 31/506*** (11) **2 262 793 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09752057.1 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/063365 05.11.2009
(87) WO 2010/054056 2010/19 14.05.2010
(30) 26.02.2009 US 155789 P
15.09.2009 US 242514 P
09.09.2009 US 240709 P
29.09.2009 US 246799 P
05.11.2008 US 111561 P
07.10.2009 US 249376 P
21.07.2009 US 227210 P
12.05.2009 US 177454 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON NILOTINIB HCI*
• *NILOTINIB HCI CRYSTALLINE FORMS*
• *FORMES CRISTALLINES DE NILOTINIB HCL*
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) STERIMBAUM, Greta, 75241 Rishon-Lezion, IL
LEVI, Sigalit, Modi'in, IL
YEORI, Adi, 69341 Tel Aviv, IL
KOLTAI, Tamas, 42758 Natanya, IL
NIDDAM-HILDESHEIM, Valerie, 60920 Kadima, IL
PIRAN, Maytal, Rishon Le Zion, IL
ASIS, Shay, 75583 Rishon Lezion, IL
EISEN-NEVO, Hagit, Shoam, IL
CROWE, David, Malcolm, Berkshire RG45 6AL, GB
(74) Wong, Kit Yee, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12182091.4

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 213/78***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 231/22***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***C07D 403/14*** ***A61K 31/501*** (11) **2 280 962 B1** ***A61P 35/00***
(25) De (26) De
(21) 09734854.4 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/002137 24.03.2009
(87) WO 2009/129905 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 DE 102008019907
(54) • *PYRIDAZINONDERIVATE*
• *PYRIDAZINONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINONES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
SCHADT, Oliver, 63517 Rodenbach, DE
STIEBER, Frank, 69121 Heidelberg, DE
BLAUKAT, Andree, 69198 Schriesheim, DE

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/10***

---

(51) ***C07D 409/04*** ***A61K 31/4178*** (11) **2 007 757 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 07775260.8 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/009018 12.04.2007
(87) WO 2007/120760 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 US 791807 P
(54) • *ALS PROTEIN-KINASE-INHIBITOREN NUTZBARE THIOPHEN-CARBOXAMIDE*
• *THIOPHENE-CARBOXAMIDES USEFUL AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES*
• *THIOPHÈNE-CARBOXAMIDES SERVANT D'INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES*
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) BRENCHLEY, Guy, Oxfordshire OX12 ONE, GB
CHARRIER, Jean-Damien, Oxfordshire OX12 7LL, GB
DURRANT, Steven, Abingdon, Oxfordshire OX14 2NQ, GB
KNEGTEL, Ron, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NW, GB
RAMAYA, Sharn, Berkshire-RG7 3NB, GB
SADIQ, Shazia, Oxford OX4 7UE, GB
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 11188838.4 / 2 418 210

C07D 409/14 → (51) ***C07D 213/78***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/10***

(51) ***C07D 451/10*** (11) **1 869 035 B1**
A61K 31/46 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 06847887.4 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/048734 19.12.2006
(87) WO 2007/075858 2007/27 05.07.2007
(30) 19.12.2005 US 752672 P
27.12.2005 US 754530 P
23.01.2006 US 761437 P
15.02.2006 US 774051 P
07.03.2006 US 780310 P
20.07.2006 US 832189 P
12.10.2006 US 851223 P
18.10.2006 US 852740 P
(54) • *NEUE CRYSTALLINE TIOTROPIUMBROMID-FORM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL CRYSTALLINE FORM OF TIOTROPIUM BROMIDE AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *NOUVELLE FORME CRYSTALLINE DU BROMURE DE TIOTROPIUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
(73) Sicor, Inc., 19 Hughes, Irvine, CA 92618, US
(72) DIULGHEROFF, Nicola, Torino, IT
SCARPITTA, Francesca, I-10015 Ivrea (TO), IT
PONTIROLI, Alessandro, S. Maria Della Versa (PV), IT
KOVACSNE-MEZEI, Adrienne, H-4032 Debrecen, HU
ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL
JEGOROV, Alexandr, 373 16 Dobra Voda, CZ
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 09010563.6 / 2 123 650

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **1 933 842 B1**
C07D 487/04 ***A61K 31/52***
A61K 31/5025 ***A61K 31/4985***
A61K 31/437 ***A61P 9/00***
A61P 11/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 06816555.4 (22) 05.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/039421 05.10.2006
(87) WO 2007/047207 2007/17 26.04.2007
(30) 11.10.2005 US 725573 P
04.10.2006 US 538762
(54) • *5-LIPOXYGENASE-AKTIVIERENDE PROTEIN (FLAP) HEMMER*
• *5-LIPOXYGENASE-ACTIVATING PROTEIN (FLAP) INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PROTEINE ACTIVANT LA 5-LIPOXYGENASE (FLAP)*
(73) Panmira Pharmaceuticals, LLC, 9535 Waples Street, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) HUTCHINSON, John, H., La Jolla, CA 92037, US
PRASIT, Petpiboon, Peppi, San Diego, CA 92121, US
MORAN, Mark, Orinda, CA 94563, US
EVANS, Jillian, F., San Diego, CA 92131, US
ZUNIC, Jasmine, Eleanor, San Diego, CA 92127, US
STOCK, Nicholas, Simon, San Diego, CA 92111, US
(74) Price, Susanna Clare Hopley, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 270 008 B1**
A61K 31/4188 ***A61P 35/00***
A61P 29/00 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 10175375.4 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 20.05.2005 GB 0510390
(54) • *8-Heteroaryl-3-alkyl-1,3-dihydro-imidazo[4,5-c]quinolin-2-on-Verbindungen als PI-3 kinase Hemmer*
• *8-heteroaryl-3-alkyl-1,3-dihydro-imidazo[4,5-c]quinolin-2-ones as PI-3 kinases inhibitors*
• *8-Hétéroaryl-3-alkyl-1,3-dihydro-imidazo[4,5-c]quinolin-2-ones comme inhibiteurs des PI-3 kinases*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Garcia-Echeverria, Carlos, 4052, Basel, CH
Stauffer, Frédéric, 4153, Reinach, CH
Furet, Pascal, F-68800, Thann, FR
(74) Gruber, Markus, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 06753710.0 / 1 888 578

C07D 471/04 → (51) ***C07D 213/61***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 231/22***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/10***

---

(51) ***C07D 471/10*** (11) **2 300 474 B1**
C07D 498/20 ***A61P 25/22***
A61P 25/24 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 09738179.2 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/055190 29.04.2009
(87) WO 2009/133135 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 GB 0808030
(54) • *SPIRO(PIPERIDIN-4,2ý-PYRROLIDIN)-1-(3,5-TRIFLUORMETHYLPHENYL)METHYLCARBONSÄUREAMIDE ALS ANTAGONISTEN DES NK1-TACHYKININREZEPTORS*
• *SPIRO (PIPERIDINE-4, 2 ' -PYRROLIDINE) -1- (3, 5- TRIFLUOROMETHYL PHENYL) METHYLCARBOXAMIDES AS NK1 TACHIKYNIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *SPIRO (PIPÉRIDINE-4, 2 ' -PYRROLIDINE) -1- (3, 5- TRI FLUORÓMÉTHYL PHÉNYLE) MÉTHYLCARBOXAMIDES EN TANT QU ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR NKL TACHIKYNINE.*
(73) Glaxo Wellcome Manufacturing Pte Ltd, 1 Pioneer Sector 1, Jurong 628413, SG
(72) ALVARO, Giuseppe, I-37135 Verona, IT
CASTIGLIONI, Emiliano, I-37135 Verona, IT
MARASCO, Agostino, I-37135 Verona, IT
(74) Pezzoli, Anna, GlaxoSmithKline 980 Great West Road Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 298 771 B1**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 10172324.5 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 10.08.2009 KR 20090073521
(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung*
• *Organic Light-Emitting Device*
• *Dispositif électroluminescent organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Kwak, Yoon-Hyun, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Hwang, Seok-Hwan, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Kim, Young-Kook, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Jung, Hye-Jin, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Lee, Jong-Hyuk, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Lim, Jin-O, 446-711, Gyunggi-Do, KR
Song, Hyung-Jun, 446-711, Gyunggi-Do, KR
(74) Killin, Stephen James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07D 487/10*** (11) **2 356 123 B1**
C07D 495/10 ***C07D 491/107***
A61K 31/4196 ***A61K 31/435***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 09745058.9 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/064565 04.11.2009
(87) WO 2010/054961 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 EP 08169028
(54) • *SPIRO-5,6-DIHYDRO-4H-2,3,5,10B-TETRAAZABENZO[E] AZULENE*
• *SPIRO-5,6-DIHYDRO-4H-2,3,5,10B-TETRAAZA-BENZO[E]AZULENES*
• *SPIRO-5,6-DIHYDRO-4H-2,3,5,10B-TÉTRAZA-BENZO[E]AZULÈNES*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BISSANTZ, Caterina, F-68128 Village-Neuf, FR
GOETSCHI, Erwin, CH-4153 Reinach BL, CH
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
MASCIADRI, Raffaello, CH-4142 Muenchenstein, CH
PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR
RATNI, Hasane, F-68440 Habsheim, FR
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
SCHNIDER, Patrick, CH-4103 Bottmingen, CH
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 487/10 → (51) ***C07D 401/10***

---

(51) ***C07D 491/04*** (11) **2 121 700 B1**
A61K 31/436 ***A61P 35/00***
(25) De (26) De
(21) 08715916.6 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/001353 21.02.2008
(87) WO 2008/113451 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 DE 102007013855

(54) • *SUBSTITUIERTE TETRAHYDROCHINOLINE*
• *SUBSTITUTED TETRAHYDROQUINOLINES*
• *TÉTRAHYDROQUINOLINE SUBSTITUÉE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
FINSINGER, Dirk, 64291 Darmstadt, DE
AMENDT, Christiane, 64367 Muehltal/Trautheim, DE
ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE

C07D 491/04 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 491/107 → (51) ***C07D 487/10***

C07D 491/18 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 350 093 B1**
A61K 31/4365 ***A61P 25/04***
A61P 25/08
(25) De (26) De
(21) 09747793.9 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007567 22.10.2009
(87) WO 2010/046108 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 EP 08018617
(54) • *SUBSTITUIERTE 4,5,6,7-TETRAHYDROTHIENOPYRIDINE ALS KCNQ2/3 MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ, EPILEPSIE UND HARNINKONTINENZ*
• *SUBSTITUTED 4,5,6,7-TETRAHYDROTHIENOPYRIDINES AS KCNQ2/3 MODULATORS FOR TREATING PAIN, EPILEPSY AND URINARY INCONTINENCE*
• *4,5,6,7-TÉTRAHYDROTHIÉNOPYRIDINES SUBSTITUÉES, COMME MODULATEURS DES KCNQ2/3 POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR, DE L'ÉPILEPSIE ET DE L'INCONTINENCE URINAIRE*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
BAHRENBERG, Gregor, 52156 Monschau-Konzen, DE
KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE
MERLA, Beatrix, 52078 Aachen, DE
SCHIENE, Klaus, 41363 Jüchen, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07D 495/04 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 495/10 → (51) ***C07D 487/10***

C07D 498/10 → (51) ***C07D 401/10***

C07D 498/20 → (51) ***C07D 471/10***

(51) ***C07D 513/04*** (11) **2 365 977 B1**
A61K 31/433
(25) En (26) En
(21) 09756109.6 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 21.09.2011
(86) US 2009/064909 18.11.2009
(87) WO 2010/059668 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 US 116033 P
(54) • *TRIAZOLOTHIADIAZOLVERBINDUNG ALS INHIBITOR DER C-MET-PROTEINKINASE*
• *A TRIAZOLOTHIADIAZOLE DERIVATIVE AS INHIBITOR OF C-MET PROTEIN KINASE*
• *UN DERIVE DE TRIAZOLOTHIADIAZOLE EN TANT QU' INHIBITEUR DE PROTÉINE KINASE C-MET*
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) LAUFFER, David, Stow MA 01775, US
LI, Pan, Lexington MA 02421, US
SHANNON, Dean, Milford MA 01757, US
LIANG, Jianglin, Waltham MA 02453, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07D 519/00*** (11) **1 951 051 B1**
A61K 31/4747 ***A61K 31/4985***
A61K 31/499 ***A61K 31/551***
A61K 31/4745 ***A61K 31/55***
A61P 25/06
(25) En (26) En
(21) 06827801.9 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/044190 14.11.2006
(87) WO 2007/061694 2007/22 31.05.2007
(30) 18.11.2005 US 738332 P
(54) • *SPIROHYDANTOIN TRICYCLISCHE CGRP-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *SPIROHYDANTOIN TRICYCLIC CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CGRP SPIROHYDANTOÏNE TRICYCLIQUES*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BELL, Ian, M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
STUMP, Craig, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
THEBERGE, Cory, R., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GALLICCHIO, Steven, N., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZARTMAN, C. Blair, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07F 7/08 → (51) ***C09K 19/00***

(51) ***C07F 7/18*** (11) **1 968 988 B1**
C07D 491/18
(25) En (26) En
(21) 06838298.5 (22) 22.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/045249 22.11.2006
(87) WO 2007/064552 2007/23 07.06.2007
(30) 28.11.2005 US 287756
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNGESÄTTIGTER IMIDOALKOXYSILANE*
• *PROCESS FOR PREPARING UNSATURATED IMIDOALKOXYSILANES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'IMIDOALCOXYSILANES INSATURES*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 187 Danbury Road, Wilton, CT 06897-4122, US
(72) PATEL, Ben, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C07F 7/18 → (51) ***B29C 33/64***

C07F 7/28 → (51) ***C07F 17/00***

C07F 9/58 → (51) ***C07D 213/75***

C07F 15/00 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07F 17/00*** (11) **1 785 429 B1**
C07F 7/28 ***C08F 4/64***
(25) Ja (26) En
(21) 05766182.9 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) JP 2005/013197 11.07.2005
(87) WO 2006/025159 2006/10 09.03.2006
(30) 30.08.2004 JP 2004249649
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLOCENVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING METALLOCENE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN COMPOSÉ MÉTALLOCÈNE*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SENDA, Taichi, Takatsuki-shi, Osaka, JP
HIDA, Noriyuki, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka, JP
HANAOKA, Hidenori, Suita-shi, Osaka 5650874, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07H 5/04 → (51) ***A01N 43/04***

C07H 5/06 → (51) ***A01N 43/04***

C07H 7/00 → (51) ***A01N 43/04***

C07H 7/06 → (51) ***A01N 43/04***

C07H 15/00 → (51) ***C07H 15/10***

(51) ***C07H 15/10*** (11) **1 603 932 B1**
C07H 15/18 ***C07H 15/26***
C07H 15/00
(25) En (26) En
(21) 04717499.0 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 14.12.2005
(86) US 2004/006904 04.03.2004
(87) WO 2004/080960 2004/39 23.09.2004
(30) 06.03.2003 US 452796 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE ENZYMATISCHE SYNTHESE VON GANGLIOSIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE ENZYMATIC SYNTHESIS OF GANGLIOSIDES*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA SYNTHESE ENZYMATIQUE DE GANGLIOSIDES*
(73) Seneb Biosciences Inc., 126 Filly Drive, North Wales, PA 19454, US
(72) DEFREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US
JOHNSON, Karl, Frank, Hatboro, PA 19040, US
WANG, Zhi-Guang, Dresher, PA 19025, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07H 15/10 → (51) ***A01N 43/04***

C07H 15/18 → (51) ***C07H 15/10***

C07H 15/26 → (51) ***C07H 15/10***

(51) ***C07H 21/04*** ***C12N 15/11*** (11) **1 765 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 04754153.7 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2004/017485 03.06.2004
(87) WO 2005/120230 2005/51 22.12.2005
(54) • *POSITIONSMODIFIZIERTE SIRNA-KONSTRUKTE*
• *POSITIONALLY MODIFIED siRNA CONSTRUCTS*
• *PRODUITS DE SYNTHESE D'ARNsi MODIFIES EN POSITION*
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US
SWAYZE, Eric, Carlsbad, CA 92009, US
PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92009, US
ALLERSON, Charles, Carlsbad, CA 92009, US
DANDE, Prasad, Carlsbad, CA 92008, US
GRIFFEY, Richard, H., Vista, CA 92084, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 1/00 → (51) ***A61K 39/145***

(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 16/44*** ***C12N 7/00*** ***C12P 21/02*** ***A61K 38/08*** ***A61P 25/00*** (11) **2 270 027 B1** ***C07K 19/00*** ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/70*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 10075201.3 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 08.08.2003 JP 2003289890
(54) • *Polypeptide mit hirnlokalisierender Aktivität und Verwendungen dafür*
• *Polypeptides having brain-localizing activity and uses thereof*
• *Polypeptides dotés d'une activité de localisation de cerveau et utilisations associées*
(73) ACTGen, Inc., 15-502 Akaho, Komagane-shi Nagano 399-4117, JP
(72) Sawada, Makoto, Kasugai-shi, Aichi 487-0015, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 04748302.9 / 1 652 855

C07K 7/06 → (51) ***C12Q 1/48***

C07K 7/08 → (51) ***C12Q 1/48***

C07K 14/11 → (51) ***A61K 39/145***

C07K 14/11 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 14/16 → (51) ***A61K 39/21***

C07K 14/195 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***C07K 14/31*** ***C02F 1/28*** ***C07K 19/00*** (11) **2 235 045 B1** ***C02F 3/34***
(25) En (26) En
(21) 08870024.0 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) IB 2008/055143 08.12.2008
(87) WO 2009/087508 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 ZA 200800205
(54) • *ERZEUGUNG HETEROLOGER PROTEINE ODER PEPTIDE*
• *PRODUCTION OF HETEROLOGOUS PROTEINS OR PEPTIDES*
• *PRODUCTION DE PROTÉINES OU PEPTIDES HÉTÉROLOGUES*
(73) CSIR, Scientia, 0002 Pretoria, ZA
(72) BERGER, Eldie, 0081 Menlo Park, ZA
DU PLESSIS, Erika, Margarete, 0043 Pretoria, ZA
LOUW, Maureen, Elizabeth, 0181 Pretoria, ZA
CRAMPTON, Michael, Craig, 0081 Menlo Park, ZA
GERBER, Isak, Bartholomeus, 1739 Krugersdorp, ZA
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***C07K 14/395*** (11) **1 869 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 06843768.0 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/326399 27.12.2006
(87) WO 2007/097113 2007/35 30.08.2007
(30) 24.02.2006 JP 2006049135
(54) • *GEN, WELCHES FÜR EIN PROTEIN KODIERT, DAS FÜR DIE FLOCKULIERUNGSEIGENSCHAFTEN VON HEFEN VERANTWORTLICH IST, UND DESSEN VERWENDUNG*
• *GENE ENCODING PROTEIN RESPONSIBLE FOR FLOCCULATION PROPERTY OF YEAST AND USE THEREOF*
• *GÈNE CODANT POUR UNE PROTÉINE RESPONSABLE DE LA PROPRIÉTÉ DE FLOCULATION DE LA LEVURE ET UTILISATION DUDIT GÈNE*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) NAKAO, Yoshihiro, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
KODAMA, Yukiko, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
SHIMONAGA, Tomoko, Mishima-gun, Osaka 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C07K 14/47*** ***C12N 15/12*** ***A61K 39/00*** (11) **1 854 809 B1** ***C12Q 1/68*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 07101693.5 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2007
(30) 22.08.2000 US 227098 P
10.04.2001 US 282739 P
(54) • *Nukleinsäure und entsprechendes Protein mit der Bezeichnung 158P1D7, das sich für die Behandlung und den Nachweis von Blasenkrebs und anderen Krebserkrankungen eignet*
• *Nucleic acid and corresponding protein named 158P1D7 useful in the treatment and detection of bladder and other cancers*
• *Acide nucléique et protéine correspondante appelée 158P1D7 utile pour le traitement et la détection du cancer de la vessie et d'autres cancers*
(73) Agensys, Inc., 1701 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404, US
(72) Faris, Mary, Los Angeles, CA 90077, US
Hubert, Rene S., Los Angeles, CA 90026, US
Raitano, Arthur B., Los Angeles, CA 90064, US
Afar, Daniel E.H., Freemont, CA 94555, US
Levin, Elana, San Antonio, TX 78229, US
Challita-Eid, Pia M., Encino, CA 91436, US
Jakobovits, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US
(74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 01964345.1 / 1 311 675

C07K 14/47 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/52 → (51) ***C12N 15/19***

(51) ***C07K 14/705*** ***A61K 38/17*** (11) **1 068 238 B1** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 99919725.4 (22) 31.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) SE 1999/000544 31.03.1999
(87) WO 1999/051639 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 SE 9801164
28.01.1999 SE 9900319
(54) • *EIN INTEGRIN HETERODIMER UND EINE UNTEREINHEIT DAVON*
• *AN INTEGRIN HETERODIMER AND A SUBUNIT THEREOF*
• *HETERODIMERE D'INTEGRINE ET SOUSUNITE DE CET HETERODIMERE*
(73) Xintela AB, C/o Evy Lundgren Åkerlund Trollsjövägen 165, 237 33 Bjärred, SE
(72) LUNDGREN-AKERLUND, Evy, S-237 33 Bjärred, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

(51) ***C07K 14/705*** ***C12N 15/12*** ***C07K 16/18*** ***C12N 5/10*** (11) **2 143 732 B1** ***C12N 15/62*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 09174166.0 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.01.2010
(30) 07.03.2000 US 187546 P
07.04.2000 US 195536 P
06.06.2000 US 209840 P
23.06.2000 US 214213 P
17.08.2000 US 226448 P
03.01.2001 US 259227 P
(54) • *T1R1-Geschmacksrezeptordomänen und deren kodierende Gene*
• *T1R1 Taste receptor domains and genes encoding same*
• *Domaines Recepteur gustatif T1R1 et genes codant pour ces recepteurs domaines*
(73) Senomyx, Inc., 4767 Nexus Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Alder, Jon Elliot, San Diego, CA 92109, US

Zozulya, Sergey, San Diego, CA 92122, US
O'Connell, Shawn M, Encinitas, CA 92024, US
Li, Xiaodong, San Diego, CA 92130, US
Staszewski, Lena, San Diego, CA 92126, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 10180329.4 / 2 298 802
(62) 08152887.9 / 1 944 319
01914732.1 / 1 309 606

---

(51) ***C07K 14/78*** (11) **1 576 148 B1**
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 03786424.6 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) NL 2003/000922 23.12.2003
(87) WO 2004/056976 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 EP 02080539
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ZELLKULTUR-TRÄGERN*
• *PROCESS FOR COATING CELL-CULTURE SUPPORT*
• *PROCEDE D'ENROBAGE DE SUPPORT DE CULTURE CELLULAIRE*
(73) FUJIFILM Manufacturing Europe B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) VAN ES, Andries, Johannes, Jozef, NL-4849 BE Dorst, NL
BOUWSTRA, Jan, Bastiaan, NL-3721 AJ Bilthoven, NL
TODA, Yuzo, 351-0024, JP
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C07K 16/00 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 16/24 → (51) ***C12N 15/19***

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **1 976 883 B1**
A61P 35/00 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 07718000.8 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 08.10.2008
(86) US 2007/001451 17.01.2007
(87) WO 2007/084672 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 US 759298 P
07.04.2006 US 790373 P
11.04.2006 US 791178 P
09.06.2006 US 812702 P
11.08.2006 US 837202 P
11.08.2006 US 836998 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CD30 OHNE FUCOSYL- UND XYLOSYL-RESTE*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CD30 LACKING IN FUCOSYL AND XYLOSYL RESIDUES*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CD30 DEPOURVUS DE RESIDUS FUCOSYL ET XYLOSYL*
(73) Medarex, Inc., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
Synthon B.V., Microweg 11, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) BLACK, Amelia, Nancy, Los Gatos, CA 95032, US
PASSMORE, David, B., San Carlos, CA 94070, US
SRINIVASAN, Mohan, San Jose, CA 95129, US
DICKEY, Lynn, F., Cary, NC 27511, US
COX, Kevin, M., Raleigh, NC 27608, US
PEELE, Charles, G., Apex, NC 27502, US
WANG, Ming-Bo, Canberra Australian Capital Territory 2617, AU
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 16/28 → (51) ***G01N 33/564***

C07K 16/44 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/31***

C08B 3/14 → (51) ***C08B 31/04***

C08B 31/00 → (51) ***C08B 31/04***

---

(51) ***C08B 31/04*** (11) **2 079 762 B1**
C08B 37/00 ***C08B 3/14***
C08B 31/00
(25) En (26) En
(21) 06829386.9 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) EP 2006/011767 07.12.2006
(87) WO 2007/065681 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 EP 05026787
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYPOLYMERESTERN UND IHRE VERWENDUNG*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROXY POLYMER ESTERS AND THEIR USE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D' ESTERS D'HYDROXYPOLYMÈRES ET LEUR APPLICATIONS*
(73) Chemigate Oy, Simpsiöntie 682, 62100 Lapua, FI
(72) LAINE, Aki, FIN-21200 Raisio, FI
LUTTIKHEDDE, Hendrik, NL- 7475 ND Markelo, NL
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, et al, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08B 37/00 → (51) ***C08B 31/04***

C08B 37/00 → (51) ***C12P 19/26***

C08C 19/12 → (51) ***C08F 6/06***

---

(51) ***C08F 2/00*** (11) **1 383 805 B1**
C04B 24/26 ***C08F 220/06***
C08F 290/14 ***C08F 20/06***
(25) En (26) En
(21) 02707289.1 (22) 02.04.2002
(84) DE
(43) 28.01.2004
(86) JP 2002/003284 02.04.2002
(87) WO 2002/081608 2002/42 17.10.2002
(30) 02.04.2001 JP 2001103822
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHEMISCH REAKTIVEN VERBINDUNG BASIEREND AUF EINER POLYKARBONSAEURE*
• *METHOD FOR PRODUCING CHEMICAL REACTIVE SUBSTANCE BASED on POLYCARBOXYLIC ACID*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE SUBSTANCE REACTIVE CHIMIQUE A BASE D'UN ACIDE POLYCARBOXYLIQUE*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) YAMAMOTO, Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0077, JP
UNO, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP
ONDA, Yoshiyuki, Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP
NAGARE, Koichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053, JP
MIYAGAWA, Minoru, Miura-shi, Kanagawa 238-0111, JP
(74) Brehm, Hans-Peter, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

C08F 2/00 → (51) ***C08F 6/00***

---

(51) ***C08F 4/02*** (11) **1 656 394 B1**
C08F 4/645 ***C08F 10/14***
C08F 10/00 ***C08F 210/16***
(25) En (26) En
(21) 04767975.8 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) GB 2004/003360 04.08.2004
(87) WO 2005/019275 2005/09 03.03.2005
(30) 22.08.2003 GB 0319773
06.04.2004 GB 0407817
(54) • *GETRÄGERTE POLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
• *SUPPORTED POLYMERISATION CATALYSTS*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION SUPPORTES*
(73) Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel Lane Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB
(72) JACOBSEN, Grant, Berent, B-3080 Tervuren, BE
KIMBERLEY, Brian, Stephen, Surrey, TW17 OEW, GB
MASTROIANNI, Sergio, B-1040 Etterbeek, BE
(74) Hawkins, David George, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

C08F 4/64 → (51) ***C07F 17/00***

C08F 4/64 → (51) ***C08L 23/10***

C08F 4/645 → (51) ***C08F 4/02***

C08F 4/651 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 4/654 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 4/654 → (51) ***C08F 10/06***

---

(51) ***C08F 6/00*** (11) **1 960 443 B1**
C08F 220/18 ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 06844903.2 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/046574 06.12.2006
(87) WO 2007/078541 2007/28 12.07.2007
(30) 16.12.2005 US 275165

(54) • *VERFAHREN ZUR FREIEN RADIKALISCHEN POLYMERISATION VON VINYLMONOMEREN*
• *METHOD OF FREE RADICALLY POLYMERIZING VINYL MONOMERS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION RADICALAIRE DE MONOMERES VINYLIQUES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ELLIS, Mark, F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Kurz, Arnd, et al, 3M ESPE AG 3M Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

---

(51) ***C08F 6/06*** (11) **2 313 441 B1**
C08C 19/12 ***C08F 8/20***
C08F 36/16
(25) En (26) En
(21) 09748164.2 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/052573 03.08.2009
(87) WO 2010/017134 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 US 86217 P
(54) • *LÖSUNGSMITTELTRANSFERVERFAHREN FÜR ORGANISCHE POLYMERE*
• *SOLVENT TRANSFER PROCESS FOR ORGANIC POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT ENTRE SOLVANTS POUR POLYMÈRES ORGANIQUES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GREMINGER, Douglas, Carl, Midland MI 48640, US
(74) Hull, John Philip, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 8/20 → (51) ***C08F 6/06***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/02***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 10/00 → (51) ***C08L 23/10***

---

(51) ***C08F 10/02*** (11) **2 341 085 B1**
C08F 4/654 ***C08F 110/02***
C08F 10/00 ***C08F 4/651***
(25) En (26) En
(21) 11154968.9 (22) 23.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(30) 25.07.2006 JP 2006202324
(54) • *Ethylenpolymerteilchen, Herstellungsverfahren dafür und Formkörper unter Verwendung davon*
• *Ethylene polymer particles, production method thereof and molded article using the same*
• *Particules de polymère éthylénique, leur procédé de production, et article moulé fabriqué à partir de telles particules*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Matsumoto, Tetsuhiro, Yamaguchi 740-1213, JP
Shinozaki, Tetsunori, Yamaguchi 740-0061, JP
Nakayama, Yasushi, Chiba 299-0265, JP
Mizumoto, Kunihiko, Chiba 299-0265, JP
Akiyama, Satoshi, Chiba 299-0265, JP
Tsutsui, Toshiyuki, Tokyo 105-7117, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 12177600.9
(62) 07791177.4 / 2 045 274

---

(51) ***C08F 10/06*** (11) **1 668 045 B1**
C08F 4/654
(25) En (26) En
(21) 04781510.5 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/026836 18.08.2004
(87) WO 2005/035596 2005/16 21.04.2005
(30) 23.09.2003 US 505312 P
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT MONOCARBONSÄUREESTER ALS INTERNEM DONATOR UND PROPYLENPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *CATALYST COMPOSITION WITH MONOCARBOXYLIC ACID ESTER INTERNAL DONOR AND PROPYLENE POLYMERIZATION PROCESS*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR A DONNEUR INTERNE D'ESTER D'ACIDE MONOCARBOXYLIQUE ET PROCEDE DE POLYMERISATION DE PROPYLENE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BRADLEY, Jeffery, S., Midland, MI 48640, US
CHEN, Linfeng, Sugar Land, TX 77478, US
SHEARD, William, George, Houston, TX 77041, US
ZUM MALLEN, Michael, Philip, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Hull, John Philip, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 10/14 → (51) ***C08F 4/02***

C08F 20/06 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 36/16 → (51) ***C08F 6/06***

C08F 110/02 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 210/06 → (51) ***C08L 23/10***

C08F 210/16 → (51) ***C08F 4/02***

---

(51) ***C08F 218/08*** (11) **1 932 860 B1**
C09D 11/10 ***C09D 131/04***
C09J 131/04
(25) Zh (26) En
(21) 06705448.6 (22) 09.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) CN 2006/000025 09.01.2006
(87) WO 2007/009325 2007/04 25.01.2007
(30) 15.07.2005 CN 200510021271
(54) • *ALKOHOLLÖSLICHES HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN ALCOHOL SOLUBLE RESIN AND A METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *RESINE SOLUBLE DANS L'ALCOOL ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Zou, Wenjun, Box 386 No.24, South Section 1 Yihuan Road, Chengdu, Sichuan 610065, CN
Zhong, Wenjun, Box 386 No. 24, South Section 1 Yihuan Road, Chengdu, Sichuan 610065, CN
(72) ZOU, Mingguo, Chengdu, Sichuan 610065, CN
LI, Guangming, Chengdu, Sichuan 610065, CN
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C08F 220/06 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 6/00***

C08F 290/14 → (51) ***C08F 2/00***

---

(51) ***C08G 8/28*** (11) **1 469 022 B1**
C08L 61/14 ***C08L 101/00***
C08K 3/00 ***C09K 3/10***
C09D 5/03 ***C09D 7/12***
C09D 201/00 ***H01L 23/36***
C09J 183/14
(25) Ja (26) En
(21) 03762345.1 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) JP 2003/009967 05.08.2003
(87) WO 2004/037880 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 JP 2002312712
(54) • *"FESTE SILANKUPPLUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESE ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG"*
• *SOLID SILANE COUPLING AGENT COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION CONTENANT UN AGENT DE COUPLAGE DE TYPE SILANE SOLIDE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION A BASE DE RESINE CONTENANT CELLE CI*
(73) Nippon Mining & Metals Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8407, JP
(72) Tsuchida, K. Isohara Plant,Nikko Materials Co.Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
Kumagai, M. Isohara Plant, Nikko Materials Co.Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

C08G 18/00 → (51) ***H01L 41/193***

---

(51) ***C08G 18/08*** (11) **2 254 923 B1**
C08G 18/12 ***C08G 18/66***
C08G 18/76 ***C09J 175/08***
D06M 17/10
(25) De (26) De
(21) 09718783.5 (22) 28.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/001449 28.02.2009
(87) WO 2009/112168 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 DE 102008014211
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSION AUS ANIONISCH MODIFIZIERTEN POLYURETHANHARNSTOFFEN ZUR BESCHICHTUNG EINES TEXTILEN FLÄCHENGEBILDES*
• *AQUEOUS DISPERSION OF ANIONICALLY MODIFIED POLYURETHANE UREAS FOR COATING A TEXTILE WEB MATERIAL*
• *DISPERSION AQUEUSE DE POLYURÉTHANE-URÉES À MODIFICATION ANIONIQUE POUR ENDUCTION D'UNE STRUCTURE TEXTILE BIDIMENSIONNELLE*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GRABLOWITZ, Hans Georg, 41462 Neuss, DE

RISCHE, Thorsten, Columbus, Georgia 31909, US
FELLER, Thomas, 42659 Solingen, DE
KLEE, Hans-Peter, 51339 Burscheid, DE
URBAN, Juergen, deceased, DE
CASSELMANN, Holger, 51519 Odenthal, DE
ZASTROW, Alfred, 41542 Dormagen, DE
MICHAELIS, Thomas, 51375 Leverkusen, DE

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/48 → (51) ***H01L 41/193***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***C08G 18/81*** (11) **2 367 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 09748737.5 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/063851 22.10.2009
(87) WO 2010/072439 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 DE 102008055078
25.08.2009 DE 102009028862
(54) • *MONOMERARME 1 : 1 MONOADDUKTE AUS REAKTIVEN OLEFINISCHEN VERBINDUNGEN UND DIISOCYANATEN UNTER VERWENDUNG EINBAUBARER INHIBITOREN*
• *LOW MONOMER 1 : 1 MONOADDUCTS OF REACTIVE OLEFINIC COMPOUNDS AND DIISOCYANATES USING INSERTABLE INHIBITORS*
• *MONO-ADDUITS 1:1 PAUVRES EN MONOMÈRES ET FORMÉS DE DIISOCYANATES ET DE COMPOSÉS OLÉFINIQUES RÉACTIFS, EN UTILISANT DES INHIBITEURS INCORPORABLES*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE
KOHLSTRUK, Stephan, 48249 Dülmen, DE
GOLLAN, Elke, Herne 44653, DE
HENSCHKE, Andrea, 48249 Dülmen, DE
FRESMANN, Nicole, 45721 Haltern am See, DE

(51) ***C08G 59/30*** (11) **1 818 350 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04822481.0 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(86) JP 2004/017760 30.11.2004
(87) WO 2006/059363 2006/23 08.06.2006
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR PREPREG UND MEHRSCHICHTIGE LEITERPLATTE*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION FOR PREPREG, PREPREG, AND MULTI-LAYERED PRINTED WIRING BOARD*
• *COMPOSITION DE RESINE EPOXY POUR PREIMPREGNE, PREIMPREGNE ET CARTE MULTICOUCHE POUR CIRCUIT IMPRIME*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MOTOBE, Hidetsugu, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
NAKAMURA, Yoshihiko, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KOIZUMI, Takeshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TAKAHASHI, Ryuji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(51) ***C08G 59/50*** ***C08G 65/333*** (11) **1 978 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 08012780.6 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 20.10.2006 US 584388
(54) • *Härtemittel für Anwendungen mit Härtung bei niedriger Temperatur*
• *Curing agent for low temperature cure applications*
• *Agent de durcissement pour applications durcissables à basse température*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem PA 18017, US
Cook, Michael Ian, 3454 BB De Mern, NL
Walker, Frederick Herbert, Allentown PA 18104, US
Rasing, Robert Marjo Theodoor, 6942 HB Didam, NL
Dholakia, Vipul P., Macungie PA 18062, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
(62) 07020219.7 / 1 914 257

C08G 63/127 → (51) ***C08L 67/02***

C08G 63/181 → (51) ***B32B 27/36***

C08G 63/78 → (51) ***B01J 19/24***

C08G 63/88 → (51) ***C08L 67/02***

C08G 64/00 → (51) ***C08G 64/06***

C08G 64/04 → (51) ***C08G 64/06***

(51) ***C08G 64/06*** ***C08G 64/00*** ***C08G 64/30*** (11) **2 268 706 B1** ***C08G 64/04*** ***C08L 69/00***
(25) De (26) De
(21) 09733376.9 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/002662 09.04.2009
(87) WO 2009/127366 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 DE 102008019503
(54) • *POLYCARBONATE MIT UMLAGERUNGSSTRUKTUREN, CYCLISCHEN UND LINEAREN OLIGOMEREN SOWIE VERBESSERTEM FLIESSVERHALTEN*
• *POLYCARBONATES HAVING REARRANGEMENT STRUCTURES, CYCLIC AND LINEAR OLIGOMERS AND ALSO IMPROVED FLOW BEHAVIOUR*
• *POLYCARBONATES À STRUCTURES RÉARRANGÉES, OLIGOMÈRES CYCLIQUES ET LINÉAIRES ET COMPORTEMENT D ÉCOULEMENT AMÉLIORÉ*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE
HEUER, Helmut-Werner, 47829 Krefeld, DE

C08G 64/30 → (51) ***C08G 64/06***

C08G 65/333 → (51) ***C08G 59/50***

(51) ***C08G 65/336*** ***C08G 77/46*** (11) **2 094 761 B1** ***C08L 83/12***
(25) De (26) De
(21) 07821995.3 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/061641 30.10.2007
(87) WO 2008/064965 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 DE 102006056305
(54) • *POLYOXYALKYLEN-POLYSILOXAN-BLOCKPOLYMERISATE, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ENTSCHÄUMER IN WÄSSRIGEN DISPERSIONEN*
• *POLYOXYALKYLENE-POLYSILOXANE BLOCK POLYMERS, METHOD FOR PRODUCING THEM AND THEIR USE AS ANTIFOAMING AGENTS IN AQUEOUS SOLUTIONS*
• *POLYMÈRES SÉQUENCÉS DE POLYOXYALKYLÈNE ET DE POLYSILOXANE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES POLYMÈRES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIMOUSSES DANS DES DISPERSIONS AQUEUSES*
(73) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) ESSELBORN, Eberhard, 45147 Essen, DE
SCHNELLE, Ralf, 78166 Donaueschingen, DE
SUCKER, Roland, 59368 Werne, DE
KLOCKER, Otto, 45277 Essen, DE

(51) ***C08G 67/00*** ***B65C 9/22*** (11) **2 176 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 08797271.7 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/072319 06.08.2008
(87) WO 2009/021027 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 US 954111 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON KLEBEMITTEL AN ETIKETTEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DISPENSING ADHESIVE TO LABELS*
• *APPAREIL ET PROCEDES DE DISTRIBUTION D'ADHESIF SUR DES ETIQUETTES*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) LINGIER, Eric, 47638 Straelen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C08G 69/26 → (51) ***C08J 5/00***

C08G 75/00 → (51) ***C07D 307/68***

(51) ***C08G 77/14*** ***C08L 83/04*** ***C09J 183/04*** ***C09D 5/12*** ***C09D 175/16*** (11) **2 181 162 B1** ***C09D 183/04*** ***C09D 5/08*** ***C09D 163/10***
(25) De (26) De
(21) 08760448.4 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/056865 04.06.2008
(87) WO 2009/027124 2009/10 05.03.2009
(30) 25.08.2007 DE 102007040246
(54) • *STRAHLENHÄRTBARE FORMULIERUNGEN*
• *RADIATION-CURABLE FORMULATIONS*

- *FORMULATIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE
KOSCHABEK, René, 68259 Mannheim, DE
STANDKE, Burkhard, 79540 Lörrach, DE

C08G 77/14 → (51) ***C08L 83/06***

C08G 77/46 → (51) ***C08G 65/336***

(51) ***C08G 77/50*** (11) **1 838 759 B1**
C08L 83/14
(25) En (26) En
(21) 05826102.5 (22) 15.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2005/041582 15.11.2005
(87) WO 2006/062714 2006/24 15.06.2006
(30) 03.12.2004 US 3077
(54) • *STERNFÖRMIG VERZWEIGTE SILIKON-POLYMERE ALS ANTINEBELADDITIVE FÜR BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN*
• *STAR-BRANCHED SILICONE POLYMERS AS ANTI-MIST ADDITIVES FOR COATING APPLICATIONS*
• *POLYMERES DE SILICONE RAMIFIES EN ETOILE UTILISES COMME ADDITIFS ANTI-BUEE POUR DES REVETEMENTS*
(73) Momentive Performance Materials Inc., 2 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) KILGOUR, John, Alfred, Clifton Park, NY 12065, US
CUA, Edwin, C., Quezon City, 1106, PH
CUMMINGS, John, A., Gansevoort, NY 12831, US
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***C08G 81/02*** (11) **2 365 022 B1**
C08L 81/06 ***B01D 71/68***
B01D 71/78 ***B01D 67/00***
(25) En (26) En
(21) 10156193.4 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(54) • *Verfahren zur Herstelling von Propfcopolymeren durch reaktives Vermischen*
• *Process for preparing graft copolymers by reactive blending*
• *Procédé de préparation d'un copolymère greffé par mélange réactif*
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
(72) Krause, Bernd, 72414, Rangendingen, DE
Goehl, Hermann, 72406, Bisingen, DE
Storr, Markus, 70794, Filderstadt, DE
Menda, Ralf, 72411, Bodelshausen, DE
Herz, Hans-Georg, 87616, Marktoberdorf, DE
Williardt, Joerg, 70563, Stuttgart, DE
(74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

C08H 1/06 → (51) ***D21B 1/12***

C08J 3/05 → (51) ***C08L 23/00***

C08J 3/12 → (51) ***D21B 1/12***

(51) ***C08J 3/20*** (11) **2 300 516 B1**
C08J 9/26
(25) En (26) En
(21) 09785329.5 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) GB 2009/050853 14.07.2009
(87) WO 2010/007424 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 GB 0813093
(54) • *POLYMERMATERIALIEN*
• *POLYMERIC MATERIALS*
• *MATIÈRES POLYMÈRES*
(73) Invibio Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(72) JARMAN-SMITH, Marcus, Lancashire FY8 2EA, GB
WHITEHEAD, Tony, Lancashire FY6 8DW, GB
ELLERAY, Andrew, Lancashire BB5 2PF, GB
DEVINE, John, Lancashire FY6 7EE, GB
(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C08J 3/20 → (51) ***C08L 77/00***

C08J 3/22 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08J 3/24*** (11) **2 415 823 B1**
C08L 23/08 ***H01B 3/44***
(25) De (26) De
(21) 10305845.9 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(54) • *Vernetzbare Polymermischung für Mäntel von Kabeln und Leitungen*
• *Networkable polymer mixture for covers of cables and conduits*
• *Mélange polymère pouvant être mis en réseau pour enveloppes de câbles et de conduites*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Cornelissen, Christian Dr., 41238 Mönchengladbach, DE
Ulfig, Peter, 54552 Mehren, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) ***C08J 5/00*** (11) **2 356 172 B1**
C08L 77/00 ***C08L 77/10***
B60N 2/06 ***B60N 2/18***
B60N 2/16 ***B60N 2/44***
C08G 69/26 ***C08L 79/08***
(25) De (26) De
(21) 09764208.6 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/064210 28.10.2009
(87) WO 2010/052160 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 DE 102008057240
(54) • *VERWENDUNG EINER POLYAMID ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTELLVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *USE OF A POLYAMIDE COMPOSITION FOR PRODUCING AN ADJUSTING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
• *UTILIZATION D'UNE COMPOSITION DE POLYAMIDE POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
(72) WACHTER, Wolfgang, 96328 Küps, DE
TAUBMANN, Udo, 96476 Bad Rodach-Sülzfeld, DE
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

C08J 5/06 → (51) ***D06M 15/55***

C08J 5/18 → (51) ***B32B 25/08***

(51) ***C08J 9/00*** (11) **1 922 356 B1**
C08J 9/14
(25) En (26) En
(21) 06780361.9 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 21.05.2008
(86) IE 2006/000096 08.09.2006
(87) WO 2007/029221 2007/11 15.03.2007
(30) 08.09.2005 PCT/IE2005/000093
(54) • *PHENOLHARZSCHAUMSTOFF*
• *A PHENOLIC FOAM*
• *MOUSSE PHENOLIQUE*
(73) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt (County Cavan), IE
(72) COPPOCK, Vincent, Cheshire CW6 9SJ, GB
ZEGGELAAR, Ruud, NL-6814 JK Arnhem, NL
TAKAHASHI, Hiroo, Chiba Prefecture, JP
KATO, Toshiyuki, Saitama 3560043, JP
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

C08J 9/00 → (51) ***C08L 23/10***

C08J 9/04 → (51) ***C08L 23/10***

(51) ***C08J 9/10*** (11) **2 027 196 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07766017.3 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) FR 2007/051237 09.05.2007
(87) WO 2007/141436 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 FR 0605116
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMOPLASTISCHER SCHAUMSTOFFE*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF THERMOPLASTIC FOAMS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES THERMOPLASTIQUES*
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) HIDALGO, Manuel, F-69530 Brignais, FR
SAGE, Jean-Marc, F-69600 Oullins, FR
LACROIX, Eric, F-69480 Amberieux d'Azergues, FR
RADIGUE, Arnaud, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08J 9/14 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/26 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/00 → (51) ***C08G 8/28***

C08K 3/04 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/34 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 365 028 B1**
C08K 5/5313 **C08K 5/29**
C08L 67/02
(25) De (26) De
(21) 10156098.5 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(54) • *-N=C=N- enthaltende Verbindungen zur Verhinderung des thermischen Abbaus von Metall-dialkylphosphinat enthaltenden Polyalkylenterephthalaten in der Schmelze*
• *Compounds containing N=C=N- for preventing thermal decomposition in melts*
• *Liaisons contenant du -N=C=N- destinées à éviter la perte thermique pendant la fonte*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Endtner, Jochen Dr., 50679, Köln, DE
Bienmüller, Matthias Dr., 47803 Krefeld, DE
Wambach, Wolfgang Dr., 51065, Köln, DE

C08K 5/00 → (51) **C08L 23/02**

C08K 5/00 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/00 → (51) **C08L 83/06**

C08K 5/00 → (51) **C09D 5/14**

C08K 5/29 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/372** (11) **2 055 735 B1**
C08K 5/45 **C08L 21/00**
(25) Ja (26) En
(21) 07805924.3 (22) 08.08.2007
(84) DE FR
(43) 06.05.2009
(86) JP 2007/065879 08.08.2007
(87) WO 2008/023616 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 JP 2006226859
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) JIN, Yongcheng, Kanagawa 254-8601, JP
CHOI, Wonmun, Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08K 5/45 → (51) **C08K 5/372**

C08K 5/5313 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/5313 → (51) **C08L 77/00**

C08L 9/06 → (51) **C08L 23/00**

C08L 21/00 → (51) **C08K 5/372**

C08L 21/00 → (51) **C08L 23/00**

C08L 21/00 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08L 23/00** (11) **2 336 235 B1**
C08L 101/00 **C08L 9/06**
C08L 23/02 **C08L 23/04**
C08L 23/10 **C08L 23/12**
C08L 23/16 **C08L 23/26**
C08L 21/00 **C08J 3/05**
(25) En (26) En
(21) 09380193.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 22.06.2011
(54) • *Dispersion auf Wasserbasis auf einem thermoplastischen Polymer und nicht thermoplastisches Elastomer*
• *Water-based dispersion of thermoplastic polymer and non-thermoplastic elastomer*
• *Dispersion à base d'eau sur un polymère thermoplastique et un élastomère non thermoplastique*
(73) Actega Artistica S.A., Pol. "A Granxa" Rúa F., 36475 Porrino Pontevedra, ES
(72) Lourido, Ricardo, 36691 Soutomayor, ES
Quibén, José, Dr., 36210 Vigo, ES
Ramos, Teresa, Dr., 36208 Vigo, ES
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/02** (11) **2 090 616 B1**
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 08151512.4 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(54) • *Metalldeaktivierende Polymerzusammensetzung*
• *Metal deactivating polymer composition*
• *Composition polymère désactivant le métal*
(73) Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Ruemer, Franz, 4222 St. Georgen/ Gusen, AT
(74) Haggenmüller, Christian, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 23/02 → (51) **C08L 23/00**

C08L 23/04 → (51) **C08L 23/00**

C08L 23/08 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08L 23/10** (11) **1 964 885 B1**
B32B 5/18 **B32B 27/32**
C08F 4/64 **C08F 210/06**
C08J 9/04 **C08F 10/00**
C08J 9/00 **C08L 23/14**
C08L 23/16
(25) Ja (26) En
(21) 06832631.3 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/322675 14.11.2006
(87) WO 2007/066475 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 JP 2005356633
23.03.2006 JP 2006080436
08.09.2006 JP 2006244762
(54) • *MEHRSCHICHTIGES LAMINAT ZUR SCHWINGUNGSBEKÄMPFUNG*
• *MULTILAYER LAMINATE FOR VIBRATION CONTROL*
• *STRATIFIE MULTICOUCHE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES VIBRATIONS*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MORI, Ryoji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OKAMOTO, Masahiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAKAGAWA, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
IKENAGA, Shigenobu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/00**

C08L 23/12 → (51) **C08L 23/00**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/16 → (51) **C08L 23/00**

C08L 23/16 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/26 → (51) **C08L 23/00**

C08L 29/14 → (51) **C09D 129/14**

C08L 33/12 → (51) **C08L 77/00**

C08L 33/24 → (51) **C08L 77/00**

C08L 53/02 → (51) **C08L 77/00**

C08L 61/14 → (51) **C08G 8/28**

(51) **C08L 67/02** (11) **0 905 191 B1**
C08G 63/127 **C08G 63/88**
C09D 167/02 **B32B 27/36**
B32B 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 97924287.2 (22) 29.05.1997
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 31.03.1999
(86) JP 1997/001863 29.05.1997
(87) WO 1997/045483 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 JP 16101696
23.08.1996 JP 24120596
15.10.1996 JP 29435596
08.01.1997 JP 1340897
10.01.1997 JP 273097
(54) • *POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTE FOLIE, POLYESTER-VERBUNDFOLIE UND DARAUS HERGESTELLTE METALLLAMINATE*
• *POLYESTER RESIN COMPOSITION AND FILM MADE THEREFROM, POLYESTER COMPOSITE FILM AND METAL LAMINATE MADE BY USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RESINE POLYESTER, FILM OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION, FILM COMPOSITE POLYESTER ET LAMINE METALLIQUE OBTENU A PARTIR DE CE FILM*
(73) DAIWA CAN COMPANY, 1-10, Nihombashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8240, JP
(72) MURAFUJI, Yoshinori, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0065, JP
KAWABE, Masayuki, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0825, JP
ITO, Yoshimi, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
YAMAMOTO, Masaki, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
KUBOTA, Michio, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
HAYASHI, Yoshihiro, Saba-gun, Yamaguchi 747-0232, JP
NAITO, Hiroshi, Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-0811, JP
INDO, Takashi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0083, JP

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

---

(51) ***C08L 67/02*** (11) **1 846 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 06720388.5 (22) 07.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/004173 07.02.2006
(87) WO 2006/086334 2006/33 17.08.2006
(30) 07.02.2005 US 650603 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE VULKANISATMISCHUNG*
• *THERMOPLASTIC VULCANISATE BLEND*
• *MELANGE DE VULCANISAT THERMOPLASTIQUE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CAVALLI, Serge, F-01130 Echallon, FR
DESCOMBES, Vincent, F-01100 Bellegarde, FR
LEBOEUF, Philippe, F-94410 St. Maurice, FR
PHILIPPOZ, Jean-Michael, CH-1197 Prangins, CH
RENAUD, Michael, C., CH-1197 Prangins, CH
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***C08L 67/02*** ***C08L 69/00*** (11) **1 957 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 06838899.0 (22) 04.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/046189 04.12.2006
(87) WO 2007/067465 2007/24 14.06.2007
(30) 05.12.2005 US 294074
29.11.2006 US 564406
(54) • *POLYESTER-POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYESTER-POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER-POLYCARBONATE, METHODES DE FABRICATION ET METHODES D'UTILISATION*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) AGARWAL, Parminder, Evansville, IN 47712, US
FONSECA, Rodney, W., Evansville, IN 47712, US
LIAO, Songping, Shanghai 201204, CN
SHI, Hongtao, Shanghai 201101, CN
VOLLENBERG, Peter, H., Evansville, IN 47712, US
ZHANG, Huiping, Evansville, IN 47712, US
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C08L 67/02 → (51) ***C08K 5/00***

C08L 69/00 → (51) ***C08G 64/06***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 67/02***

C08L 71/12 → (51) ***C08L 77/00***

---

(51) ***C08L 77/00*** ***C08L 33/12*** ***B29C 67/00*** (11) **1 460 108 B1** ***C08L 33/24***
(25) De (26) De
(21) 04100131.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(30) 15.03.2003 DE 10311437
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Formkörpern durch selektives Lasersintern von Sinterpulver aus einem Polyamid und einem poly(N-methylmethacrylimid) und daraus hergestellte Formkörper*
• *Process for the preparation of articles by selective laser sintering of sinter powder comprising a polyamide and a poly(N-methylmethacrylimide) and articles prepared thereby*
• *Procédé pour la préparation de produits moulés par frittage sélectif au laser à partir d'une poudre pour frittage comprenant un polyamide et un poly(N-méthylméthacrylimide) et produits moulés préparés par ce procédé*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Petter, Christoph, 21509, Glinde, DE
Grebe, Maik, 44805, Bochum, DE
Monsheimer, Sylvia, 45721, Haltern am See, DE
Baumann, Franz-Erich, Dr., 48249, Dülmen, DE

---

(51) ***C08L 77/00*** ***C08K 5/00*** (11) **1 753 821 B1** ***C08K 5/5313***
(25) En (26) En
(21) 05780044.3 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/014727 02.05.2005
(87) WO 2005/116139 2005/49 08.12.2005
(30) 04.05.2004 US 567849 P
12.01.2005 US 34520
(54) • *HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *HALOGEN-FREE FLAME RETARDANT POLYAMIDE COMPOSITION WITH IMPROVED ELECTRICAL PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE IGNIFUGE EXEMPT D'HALOGENE PRESENTANT DES PROPRIETES ELECTRIQUES AMELIOREES*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MERCX, Franciscus Petrus Maria, NL-4611 HH Bergen op Zoom, NL
PEREGO, Carlo, Dalmine (BG), IT
PUYENBROEK, Robert, NL-4617 JB Bergen op Zoom, NL
(74) Strehlke, Ingo Kurt, et al, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) ***C08L 77/00*** ***C08J 3/20*** ***C08K 3/34*** ***C08L 53/02*** ***C08J 3/22*** (11) **1 840 169 B1** ***C08K 3/04*** ***C08L 71/12*** ***C08L 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06711784.6 (22) 17.01.2006
(84) DE FR
(43) 03.10.2007
(86) JP 2006/300504 17.01.2006
(87) WO 2006/077818 2006/30 27.07.2006
(30) 18.01.2005 JP 2005010432
21.04.2005 JP 2005123051
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *FORMULE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) DOKI, Makoto, Chiyoda-ku Tokyo 100-8440, JP
MIYOSHI, Takaaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8440, JP
NODA, Kazuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8440, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***C08L 77/00*** ***B65G 5/00*** ***C08L 77/02*** (11) **2 055 743 B1** ***E03B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 07119565.5 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(54) • *Formmassen zur Herstellung von Formteilen im Trinkwasserbereich*
• *Moulding masses for manufacturing moulded parts in the drinking water sector*
• *Masses de formage pour la fabrication de pièces de formage dans le domaine de l'eau potable*
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C08L 77/00 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 77/02 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 77/10 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 79/08 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 81/06 → (51) ***C08G 81/02***

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/14***

---

(51) ***C08L 83/06*** ***C09D 183/06*** ***C08G 77/14*** (11) **2 107 085 B1** ***C08K 5/00*** ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 09250936.3 (22) 30.03.2009
(84) DE FI FR GB
(43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008090849
(54) • *Ultraviolett-härtbare Silikonzusammensetzung mit geringer Viskosität für Trennpapier*
• *Low-viscosity ultraviolet-curable silicone composition for release paper*
• *Composition à faible viscosité de silicone durcissable aux ultraviolets pour papier détachable*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Irifune, Shinji c/o Silicone Denshi Zairyo Gijutsu Kenkyusho, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Itagaki, Akinari c/o Silicone Denshi Zairyo Gijutsu Kenkyusho, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08L 83/12 → (51) ***C08G 65/336***

C08L 83/14 → (51) **C08G 77/50**

C08L 89/04 → (51) **D21B 1/12**

C08L 101/00 → (51) **C08G 8/28**

C08L 101/00 → (51) **C08L 23/00**

(51) **C09B 23/00** **H01L 31/04** **C09B 23/14** (11) **1 990 373 B1** **H01M 14/00**
(25) Ja (26) En
(21) 07715098.5 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) JP 2007/053885 01.03.2007
(87) WO 2007/100033 2007/36 07.09.2007
(30) 02.03.2006 JP 2006056884
(54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTE PHOTOELEKTRISCHE ZELLE*
• *DYE-SENSITIZED PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE SENSIBLE AUX COLORANTS*
(73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) SHIGAKI, Koichiro, Tokyo 115-8588, JP
KANEKO, Masayoshi, Tokyo 115-8588, JP
HOSHI, Takayuki, Tokyo 115-8588, JP
INOUE, Teruhisa, Tokyo 115-8588, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09B 23/00 → (51) **H01G 9/20**

(51) **C09B 23/02** **G01N 33/58** **C07D 209/24** (11) **1 874 871 B1** **C07D 209/10**
(25) En (26) En
(21) 06726795.5 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) GB 2006/001400 18.04.2006
(87) WO 2006/111726 2006/43 26.10.2006
(30) 22.04.2005 GB 0508082
31.08.2005 GB 0517656
(54) • *WASSERLÖSLICHE FLUORSUBSTITUIERTE CYANINFARBSTOFFE ALS REAKTIVE FLUORESZENZBASIERTE MARKIERSTOFFE*
• *WATER SOLUBLE FLUORO-SUBSTITUTED CYANINE DYES AS REACTIVE FLUORESCENCE LABELLING REAGENTS*
• *COLORANT A BASE DE CYANINE FLUORO-SUBSTITUEE HYDROSOLUBLES UTILISES COMME REACTIFS D'ETIQUETAGE A FLUORESCENCE REACTIVE*
(73) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) COOPER, Michael Edward, GE Healthcare UK Limited, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB
GARDNER, Nicholas John, GE Healthcare UK Limited, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB
LAUGHTON, Peter Gordon, Newport NP10 9LN, GB
(74) Bryan, Ian Bennett, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
(60) 10178357.9 / 2 270 106

C09B 23/02 → (51) **H01G 9/20**

C09B 23/04 → (51) **H01G 9/20**

C09B 23/06 → (51) **H01G 9/20**

C09B 23/08 → (51) **H01G 9/20**

C09B 23/14 → (51) **C09B 23/00**

(51) **C09B 62/44** **C09D 11/00** **D06P 3/66** (11) **2 391 682 B1** **D06P 1/38**
(25) En (26) En
(21) 10700867.4 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/050494 18.01.2010
(87) WO 2010/086242 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 DE 102009000417
(54) • *FASERREAKTIVE AZO-FARBSTOFFE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *FIBER-REACTIVE AZO DYES, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF*
• *COLORANTS AZOÏQUES RÉACTIFS AUX FIBRES, PRÉPARATION CORRESPONDANTE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(73) DyStar Colours Deutschland GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) EHRENBERG, Stefan, 65795 Hattersheim, DE

C09B 67/00 → (51) **C07D 277/72**

(51) **C09B 67/08** **C09B 67/46** **C09C 1/56** (11) **1 996 653 B1** **C09D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 07763648.8 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/061433 01.02.2007
(87) WO 2007/092726 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 US 350970
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE PIGMENTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCKTINTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MODIFIZIERTEN PIGMENTE*
• *SURFACE MODIFIED PIGMENTS FOR INK-JET PRINTING INKS AND METHOD OF MAKING MODIFIED PIGMENTS*
• *PIGMENTS MODIFIES A LA SURFACE POUR L'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE TELS PIGMENTS MODIFIES*
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Intellectual Property Administration 20555 S.H. 249, Houston TX 77070, US
(72) VASUDEVAN, Sundar, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C09B 67/22** **G03G 5/06** (11) **1 715 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 06112747.8 (22) 19.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 25.10.2006
(30) 22.04.2005 US 112318
(54) • *Phthalocyanin-Cokristalle zur Verwendung in Photorezeptoren*
• *Phthalocyanine co-crystals for use in photoreceptors*
• *Co-cristaux de phthalocyanines et leur utilisation dans des photorécepteurs*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Lin, Liang-Bih, Rochester, NY 14618, US
Chambers, John S., Rochester, NY 14620, US
Wu, Jin, Webster, NY 14580, US
Lopez, Francisco J., Rochester, NY 14620, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09B 67/46 → (51) **C09B 67/08**

C09C 1/00 → (51) **C01G 41/00**

C09C 1/30 → (51) **C01B 33/141**

C09C 1/30 → (51) **C09C 3/12**

C09C 1/36 → (51) **C09C 3/12**

C09C 1/40 → (51) **C09C 3/12**

C09C 1/56 → (51) **C09B 67/08**

C09C 3/00 → (51) **C09C 3/12**

(51) **C09C 3/12** **C09C 3/00** **C09C 1/36** **C09D 7/12** **G03G 9/08** (11) **1 249 474 B1** **C09C 1/30** **C09C 1/40** **C09D 5/12** **G03G 9/097**
(25) Ja (26) En
(21) 00980023.6 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.10.2002
(86) JP 2000/008720 08.12.2000
(87) WO 2001/042372 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 JP 34835199
(54) • *FEINES METALLOXIPULVER MIT HOHER DISPERGIERBARKEIT UND TONER-ZUSAMMENSETZUNG DIESES ENTHALTEND*
• *FINE METAL OXIDE POWDER HAVING HIGH DISPERSIBILITY AND TONER COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *POUDRE D'OXYDE METALLIQUE FINE A HAUTE DISPERSABILITE ET COMPOSITION DE TONER LA CONTENANT*
(73) Nippon Aerosil Co., Ltd., 3-1 Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0913, JP
(72) MUROTA, Masamichi, c/o Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
MORII, Toshio, c/o Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
SHIRONO, Hirokuni, c/o Yokkaichi Plant, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 283 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755680.7 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/045269 27.05.2009
(87) WO 2009/146318 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 130342 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN BESCHICHTUNG IN EINER DUNKLEN FARBE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A DARK-COLOR MULTI-LAYER COATING*

- *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN REVÊTEMENT MULTI-COUCHE DE COULEUR SOMBRE*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) RICHTER, Gunter, 42327 Wuppertal, DE
DOESSEL, Karl-Friedrich, 42107 Wuppertal, DE
(74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C09D 5/00 → (51) ***C09D 5/14***

C09D 5/03 → (51) ***C08G 8/28***

C09D 5/08 → (51) ***C08G 77/14***

C09D 5/12 → (51) ***C08G 77/14***

C09D 5/12 → (51) ***C09C 3/12***

---

(51) ***C09D 5/14*** (11) **1 976 948 B1**
C09D 7/12 ***C08K 5/00***
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 07701355.5 (22) 09.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) AU 2007/000010 09.01.2007
(87) WO 2007/079529 2007/29 19.07.2007
(30) 09.01.2006 US 328682
(54) • *ANTIMIKROBIELLER ANSTRICHSTOFF*
• *ANTIMICROBIAL PAINT*
• *PEINTURE ANTIMICROBIENNE*
(73) BEYOND TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD, 27 Angewin Street, East Fremantle WA 6158, AU
(72) MCCARTHY, Benjamin, James, Leeming, Western Australia 6154, AU
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***C09D 5/16*** (11) **1 975 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251121.3 (22) 27.03.2008
(84) DK GB NL NO
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007090376
(54) • *Antifouling-Unterwasserbeschichtungszusammensetzung und Unterwasserstrukturen*
• *Underwater antifouling coating composition and underwater structures*
• *Composition antisalissure sous-marine et structures sous-marines*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeno, Masayuki, Annaka-shi Gunma-ken, JP
Sakamoto, Takafumi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C09D 5/29 → (51) ***B05D 5/06***

C09D 5/36 → (51) ***B05D 5/06***

C09D 5/38 → (51) ***B05D 5/06***

C09D 7/12 → (51) ***B05D 5/06***

C09D 7/12 → (51) ***C08G 8/28***

C09D 7/12 → (51) ***C09C 3/12***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/14***

C09D 11/00 → (51) ***C09B 62/44***

C09D 11/00 → (51) ***C09B 67/08***

C09D 11/10 → (51) ***C08F 218/08***

---

(51) ***C09D 129/14*** (11) **1 613 675 B1**
C08L 29/14
(25) En (26) En
(21) 04759225.8 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) US 2004/010708 07.04.2004
(87) WO 2004/092262 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 462236 P
09.02.2004 US 775571
(54) • *ACETOACETYLIERTE POLYVINYLPOLYMERE*
• *ACETOACETYLATED POLYVINYL POLYMERS*
• *POLYMERES POLYVINYLIQUES ACETOACETYLES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) PELOSI, Lorenzo, Fred, Wilmington, Delaware 19807, US
SORMANI, Patricia, Mary, Ellen, Newark, Delaware 19702, US
(74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Patentabteilung 102 JL Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C09D 131/04 → (51) ***C08F 218/08***

C09D 163/10 → (51) ***C08G 77/14***

C09D 167/02 → (51) ***C08L 67/02***

C09D 175/16 → (51) ***C08G 77/14***

C09D 183/04 → (51) ***C08G 77/14***

C09D 183/06 → (51) ***C08L 83/06***

C09D 201/00 → (51) ***B05D 5/06***

C09D 201/00 → (51) ***C08G 8/28***

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 348 084 B1**
B32B 27/20
(25) En (26) En
(21) 10196878.2 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009294395
(54) • *Wärmeempfindliches Klebeetikett und etikettierter Behälter damit*
• *Thermosensitive adhesive label and labeled container with same*
• *Étiquette adhésive thermosensible et récipient étiqueté avec celle-ci*
(73) Yupo Corporation, 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) Kimura, Kazuyuki, Ibaraki 314-0102, JP
Tamauchi, Hiromitsu, Ibaraki 314-0102, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***A61K 47/32***

C09J 7/02 → (51) ***C08L 83/06***

C09J 131/04 → (51) ***C08F 218/08***

C09J 133/06 → (51) ***A61K 47/32***

C09J 175/08 → (51) ***C08G 18/08***

C09J 183/04 → (51) ***C08G 77/14***

C09J 183/14 → (51) ***C08G 8/28***

C09K 3/10 → (51) ***C08G 8/28***

C09K 11/01 → (51) ***H01J 9/50***

---

(51) ***C09K 11/02*** (11) **2 260 085 B1**
C09K 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 09731389.4 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) FR 2009/000294 19.03.2009
(87) WO 2009/125086 2009/42 15.10.2009
(30) 21.03.2008 FR 0851830
(54) • *IN EINER ANORGANISCHEN HÜLLE EINGEKAPSELTE FLUORESZIERENDE NANOKRISTALLE*
• *FLUORESCENT NANOCRYSTALS ENCAPSULATED IN AN INORGANIC SHELL*
• *NANOCRISTAUX FLUORESCENTS ENROBES D'UNE COQUILLE INORGANIQUE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National Polytechnique de Grenoble, 46, Avenue Félix-Viallet, 38031 Grenoble, FR
(72) IBANEZ, Alain, F-38500 Voiron, FR
MARCELLIN, Noélie, F-38100 Grenoble, FR
DJURADO, Elisabeth, F-38920 Crolles, FR
PHILIPPOT, Cécile, F-38000 Grenoble, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***C09K 11/06*** (11) **2 167 608 B1**
C07F 15/00
(25) De (26) De
(21) 08758108.8 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) DE 2008/000868 20.05.2008
(87) WO 2008/141637 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 DE 102007023554
22.05.2007 DE 102007023749
15.01.2008 DE 102008004471
25.01.2008 DE 102008006113
29.01.2008 DE 102008006573
27.03.2008 DE 102008015940
(54) • *PHOSPHORESZENTE METALLKOMPLEXVERBINDUNG, STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT AUFWEISEND EINE PHOSPHORESZENTE METALLKOMPLEXVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOSPHORESZENTEN METALLKOMPLEXVERBINDUNG*
• *PHOSPHORESCENT METAL COMPLEX COMPOUND RADIATION EMITTING COMPONENT COMPRISING A PHOSPHORESCENT METAL COMPLEX COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCTION OF A PHOSPHORESCENT METAL COMPLEX COMPOUND*
• *COMPLEXE MÉTALLIQUE PHOSPHORESCENT, COMPOSANT ÉMETTANT UN RAYONNEMENT ET PRÉSENTANT UN COMPLEXE MÉTALLIQUE PHOSPHORESCENT ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN*

COMPLEXE MÉTALLIQUE PHOSPHORESCENT
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) ADLER, Jürgen, 91341 Röttenbach, DE
KANITZ, Andreas, 91315 Höchstadt, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
FREYDENZON, Oksana, 90429 Nürnberg, DE
MALTENBERGER, Anna, 91359 Leutenbach, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
(60) 12171044.6 / 2 500 398

C09K 11/06 → (51) ***C07D 209/70***

C09K 11/06 → (51) ***C09K 11/02***

(51) ***C09K 19/00*** ***C09K 19/40*** (11) **1 836 275 B1** ***C07F 7/08***
(25) En (26) En
(21) 06702711.0 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) KR 2006/000131 12.01.2006
(87) WO 2006/075882 2006/29 20.07.2006
(30) 13.01.2005 KR 20050003157
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG MIT NEUEN SILICIUMHALTIGEN VERBINDUNGEN UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION COMPRISING NOVEL SILICON CONTAINING COMPOUNDS AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT DE NOUVEAUX COMPOSES CONTENANT DU SILICIUM, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES DANS LESQUELS CETTE COMPOSITION EST UTILISEE*
(73) LG Chemical, Ltd., LG Twin Towers, 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHEONG, Jae-ho 112-1102, Samsung Pureun Apartment, Daejeon 305-727, KR
KO, Min-jin 105-1406, Luckyhana Apartment, Daejeon 305-721, KR
KANG, Dae-ho 101-1409, Hwangsil Apartment, Daejeon 302-792, KR
LEE, Ki-youl, Daejeon 305-340, KR
KIM, Youn-bong, Seoul 157-832, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 19/40 → (51) ***C09K 19/00***

C10G 2/00 → (51) ***C10G 65/04***

(51) ***C10G 9/00*** ***C10G 11/00*** ***C10J 3/00*** ***F02C 7/224*** (11) **1 876 217 B1** ***B64D 37/34*** ***F02C 7/141***
(25) En (26) En
(21) 07251899.6 (22) 08.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(30) 10.05.2006 US 431810
(54) • *Kontinuierliche in-situ Koksablagerungsentfernung mittels katalytischer Dampfvergasung*
• *In-situ continuous coke deposit removal by catalytic steam gasification*
• *Retrait de dépôt de coke continu in situ par gazéification du flux catalytique*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Huang, He, Glastonbury CT 06101, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10G 9/16 → (51) ***B01D 53/50***

C10G 11/00 → (51) ***C10G 9/00***

(51) ***C10G 65/04*** ***C10G 69/12*** ***C10G 2/00*** (11) **1 597 339 B1** ***C10G 67/02*** ***C07C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 04712577.8 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2005
(86) EP 2004/050153 19.02.2004
(87) WO 2004/074407 2004/36 02.09.2004
(30) 20.02.2003 EP 03251039
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASCHMITTELN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF DETERGENT COMPOUNDS*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES COMPOSES DETERGENTS*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DIRKZWAGER, Hendrik, NL-1031 CM Amsterdam, NL
GEIJSEL, Joannes, Ignatius, NL-2596 HR The Hague, NL
VAN HARDEVELD, Robert, Martijn, NL-1031 CM Amstedam, NL
HOEK, Arend, NL-1031 CM Amsterdam, NL
LEDNOR, Peter, William, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C10G 67/02 → (51) ***C10G 65/04***

C10G 69/12 → (51) ***C10G 65/04***

C10J 3/00 → (51) ***C10G 9/00***

(51) ***C10J 3/22*** ***C10J 3/64*** (11) **1 865 046 B1**
(25) De (26) De
(21) 07010863.4 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(30) 08.06.2006 DE 202006009174 U
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Brenngas aus einem festen Brennstoff*
• *Method and device for creating fuel gas from a solid fuel*
• *Procédé et dispositif destinés à la production de gaz combustible à partir d'un combustible solide*
(73) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
(72) Kuntze, Björn, 26129 Oldenburg, DE
Merz, Bruno, 87668 Rieden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(60) 10185292.9 / 2 377 911

C10J 3/64 → (51) ***C10J 3/22***

(51) ***C10M 163/00*** (11) **1 869 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 06749472.4 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/012957 04.04.2006
(87) WO 2006/108118 2006/41 12.10.2006
(30) 05.04.2005 US 668066 P
04.04.2006 US 398418
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN HYDROGEFORMTER FLÜSSIGKEITEN MITHILFE ÜBERBASISCHEN SULFONATS*
• *METHOD OF IMPROVING PROPERTIES OF HYDROFORMING FLUIDS USING OVERBASED SULFONATE*
• *METHODE UTILISANT UN SULFONATE SURBASIQUE POUR AMELIORER LES PROPRIETES DE FLUIDES D'HYDROFORMAGE*
(73) Chemtura Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) RIFF, Igor, Waterbury, Connecticut 06708, US
COSTELLO, Michael, Southington, Connecticut 06489, US
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) ***C11B 9/00*** ***A61L 15/46*** (11) **2 049 638 B1** ***A01K 1/015***
(25) En (26) En
(21) 07804023.5 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) GB 2007/002980 03.08.2007
(87) WO 2008/017820 2008/07 14.02.2008
(30) 05.08.2006 GB 0615583
(54) • *PARFÜM-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERFUME COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PARFUM*
(73) Givaudan Nederland Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
(72) PERRING, Keith, Douglas, Kent TN24 8HS, GB
EVANS, Michael, Gordon, Kent CT2 7AN, GB
PROVAN, Alan, Forbes, Kent TN23 3GR, GB
BRADSHAW, David, Jonathan, Kent, TN24 9RP, GB
BEHAN, John, Martin, Kent TN25 4JB, GB
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) ***C11B 9/02*** (11) **1 913 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 06776628.7 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/007757 04.08.2006
(87) WO 2007/017206 2007/07 15.02.2007
(30) 06.08.2005 DE 102005037209
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON NATÜRLICHEN ÖLEN AUS PFLANZLICHEN BESTANDTEILEN*
• *METHOD FOR OBTAINING NATURAL OILS FROM PLANT CONSTITUENTS*
• *PROCEDE POUR OBTENIR DES HUILES NATURELLES A PARTIR D'INGREDIENTS VEGETAUX*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) WIESMÜLLER, Johann, 84518 Garching, DE
PILZ, Stephan, 70736 Fellbach, DE

C11D 1/825 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 1/835 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/00 → (51) ***D06P 3/79***

C11D 3/386 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 17/00*** (11) **1 794 277 B1**
C11D 3/386
(25) De (26) De
(21) 05782788.3 (22) 25.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) EP 2005/009155 25.08.2005
(87) WO 2006/034758 2006/14 06.04.2006
(30) 29.09.2004 DE 102004047097
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT IMMOBILISIERTEN AKTIVEN INHALTSSTOFFEN*
• *WASHING AND CLEANING PRODUCTS COMPRISING IMMOBILIZED ACTIVE INGREDIENTS*
• *AGENT DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE COMPRENANT DES SUBSTANCES ACTIVES IMMOBILISEES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ORLICH, Bernhard, 40545 Düsseldorf, DE
RICHTER, Bernd, 42799 Leichlingen, DE
PLANTENBERG, Thomas, 40822 Mettmann, DE

(51) ***C11D 17/00*** (11) **2 253 698 B1**
C11D 1/825 ***C11D 1/83***
C11D 1/835 ***B01F 17/00***
A61K 8/06 ***A61K 9/107***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/10***
A23L 1/035 ***A61K 8/86***
(25) De (26) De
(21) 10008356.7 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(30) 18.10.2005 DE 102005049765
(54) • *Mikroemulsion*
• *Microemulsion*
• *Microémulsion*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) Allgaier, Jürgen, 52074 Aachen, DE
Frank, Christian, 50169 Horrem, DE
Frielinghaus, Henrich, 85375 Neufahrn, DE
Richter, Dieter, 52428 Jülich, DE
(62) 06791384.8 / 1 937 795

(51) ***C12M 3/08*** (11) **2 352 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 09745233.8 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/062584 29.10.2009
(87) WO 2010/062665 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 US 263984
20.03.2009 US 407946
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE AUFARBEITUNG VON GEWEBE ZUR FREISETZUNG VON ZELLEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR PROCESSING TISSUE TO RELEASE CELLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR TRAITER UN TISSU POUR LIBÉRER DES CELLULES*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, US
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 1/14 → (51) ***A23L 1/28***

C12N 5/00 → (51) ***C07K 14/78***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **1 252 293 B1**
C12N 5/074
(25) En (26) En
(21) 01903136.8 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) US 2001/001821 19.01.2001
(87) WO 2001/053462 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 US 176798 P
(54) • *HERKUNFT VON LEBERGEWEBE*
• *LIVER TISSUE SOURCE*
• *SOURCE DE TISSU HEPATIQUE*
(73) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) REID, Lola, Chapel Hill, NC 27599-7038, US
LECLUYSE, Edward L., Chapel Hill, NC 27599-7038, US
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
(60) 06120178.6 / 1 728 857

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***C12N 5/0797*** (11) **1 390 475 B1**
A61K 35/30 ***C12Q 1/02***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 02766557.9 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) CA 2002/000587 26.04.2002
(87) WO 2002/088330 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 US 287214 P
20.07.2001 US 307070 P
(54) • *NEUTRALE VORLÄUFERZELLEN*
• *NEUTRAL PROGENITOR CELLS*
• *CELLULES PROGENITRICES NEUTRES*
(73) Stem Cell Therapeutics Inc., Bow Valley Square III 255 5th Avenue SW Suite 500, Calgary, AB T2P 3G6, CA
(72) WEISS, Samuel, Calgary, AB T2N 1A4, CA
CHOJNACKI, Andrew, K., Calgary, Alberta T3A 2C7, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 10181386.3 / 2 333 048

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 7/00 → (51) ***C07K 7/06***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/863***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 240 576 B1**
C07K 14/195 ***C12N 15/62***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 09701217.3 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) GB 2009/000063 09.01.2009
(87) WO 2009/087394 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 US 10812 P
(54) • *CHIMÄRES CREN7-PROTEIN*
• *CREN7 CHIMERIC PROTEIN*
• *PROTÉINE CHIMÉRIQUE CREN7*
(73) Genesys Ltd, Innovation House Albany Park Camberley, Surrey GU16 7PL, GB
(72) CLARK, Duncan, Roy, Camberley Surrey GU16 7PL, GB
WILKINSON, Martin, Camberley Surrey GU16 7PL, GB
MORANT, Nicholas, Camberley Surrey GU16 7PL, GB
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12N 9/60*** (11) **2 201 109 B1**
C12N 15/57 ***A61K 39/00***
A61K 38/48
(25) En (26) En
(21) 08802426.0 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/007920 19.09.2008
(87) WO 2009/036997 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 EP 07018420
(54) • *VERKÜRZTE SEKRETORISCHE ASPARTYL-PROTEINASE 2*
• *TRUNCATED SECRETORY ASPARTYL PROTEINASE 2*
• *PROTÉINASE ASPARTYL À SÉCRÉTOIRE TRONQUÉ 2*
(73) Pevion Biotech Ltd., Worblentalstrasse 32, 3063 Ittigen / Bern, CH
Istituto Superiore di Sanità, 299 Viale Regina Elena, 00161 Roma, IT
(72) ZURBRIGGEN, Rinaldo, CH-3185 Schmitten, CH
DE BERNARDIS, Flavia, I-00194 Roma, IT
CASSONE, Antonio, I-00147 Roma, IT
RASI, Silvia, 8050 Zürich, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C12N 9/88 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 9/98 → (51) ***A21D 8/04***

(51) ***C12N 15/00*** (11) **1 343 874 B1**
C12P 7/42 ***C12N 9/88***
C12N 9/10
(25) En (26) En
(21) 01997539.0 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) US 2001/043607 20.11.2001
(87) WO 2002/042418 2002/22 30.05.2002
(30) 20.11.2000 US 252123 P
20.04.2001 US 285478 P
20.07.2001 US 306727 P
07.09.2001 US 317845 P
(54) • *ZELLEN ENTHALTEND LACTYL-COA DEHYDRATASE, 3-HYDROXYPROPIONYL-COA-DEHYDRATASE ODER EIN MULTIENZYMKOMPLEX ISOLIERT AUS MEGASPHAERA ELSDENNI UND CHLOROFLEXUS AURANTIACUS ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXYPROPIONSÄURE*

- *CELLS COMPRISING LACTYL-COA DEHYDRATASE, 3-HYDROXYPROPIONYL-COA DEHYDRATASE OR A MULTIENZYME COMPLEX ISOLATED FROM MEGASPHAERA ELSDENII AND CHLOROFLEXUS AURANTIACUS FOR THE PRODUCTION OF 3-HYDROXYPROPIONIC ACID*
- *CELLULES COMPRENANT LACTYL-COA DESHYDRATASE, 3-HYDROXYPROPINYLE-COA DESHYDRATASE OU D'UN COMPLEXE MULTI-ENZYMATIQUE ISOLÉ DE MEGASPHAERA ELSDENII ET CHLOROFLEXUS AURANTIACUS POUR LA PRODUCTION DE L'ACIDE 3-HYDROXYPROPANOÏQUE*

(73) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391-2399, US
(72) GOKARN, Ravi, R., Plymouth, MN 55447, US
SELIFONOVA, Olga, V., Plymouth, MN 55447, US
JESSEN, Holly, Chanhassen, MN 55317, US
GORT, Steven, J., Brooklyn Park, MN 55429, US
SELMER, Thorsten, 35039 Marburg, DE
BUCKEL, Wolfgang, 35043 Marburg, DE
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/11 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 15/11 → (51) ***C07K 7/06***

C12N 15/113 → (51) ***A61P 7/06***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/705***

---

(51) ***C12N 15/19*** (11) **1 881 070 B1**
C07K 14/52 ***C12N 15/62***
C12N 15/85 ***C07K 16/24***
C12Q 1/68 ***G01N 33/68***
A61K 38/19
(25) En (26) En
(21) 07017344.8 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2008
(30) 09.03.1999 US 264908
11.03.1999 US 265992
01.07.1999 US 142013
(54) • *Menschliche Zytokine als Liganden des Z-Alpha-Rezeptors und Verwendungen davon*
• *Human cytokine as ligand of the zalpha receptor and uses thereof*
• *Cytokine humaine en tant que ligand du récepteur zalpha et ses utilisations*
(73) Zymogenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) Novak, Julie E., Suquamish, Washington 98392, US
Sprecher, Cindy A., Hereford, Arizona 85615, US
Gross, Jane A., Seattle, Washington 98115, US
Nelson, Andrew J., Outremont, Quebec H2V 1V5, CA
Dillon, Stacey R., Seattle, Washington 98115, US
Hammond, Angela K., Kirkland, Washington 98033, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(60) 10185147.5 / 2 295 577
(62) 00916164.7 / 1 165 791

C12N 15/57 → (51) ***C12N 9/60***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 9/12***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/19***

C12N 15/66 → (51) ***C12N 15/90***

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **1 458 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 02799233.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(86) US 2002/039691 11.12.2002
(87) WO 2003/052111 2003/26 26.06.2003
(30) 13.12.2001 US 341266 P
(54) • *ALPHA-GLOBULIN PROMOTER AUS BAUMWOLLE ZUR SAMENSPEZIFISCHEN EXPRESSION VON TRANSGENEN*
• *COTTON ALPHA-GLOBULIN PROMOTER FOR SEED-SPECIFIC EXPRESSION OF TRANSGENES*
• *PROMOTEUR ALPHA-GLOBULINE DE COTON POUR L'EXPRESSION DE TRANSGENES SPECIFIQUES A LA GRAINE*
(73) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM, 707 Texas Avenue, Suite 201, College Station, TX 77843-3369, US
(72) RATHORE, Keerti, S., College Station, TX 77845, US
SUNILKUMAR, Ganesan, College Station, TX 77840, US
CONNELL, James, P., Indianapolis, IN 46254, US
REDDY, Avutu, S., Carmel, IN 46032, US
(74) Thomas, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **1 791 417 B1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 05770849.7 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) BR 2005/000162 05.08.2005
(87) WO 2006/017920 2006/08 23.02.2006
(30) 18.08.2004 US 602440 P
(54) • *Polynukleotide, DNA-Konstrukte und Verfahren für die Modifikation des Ligningehalts von Pflanzen, und/oder deren Ligninzusammensetzung*
• *Polynucleotides, DNA constructs and methods for the alteration of plant lignin content and/or composition*
• *Polynucleotides, structures d'ADN et procédés destines a la modification de la teneur des plantes en lignine et/ou de leur composition*
(73) Alellyx S.A., Rua James Clerk Maxwell, 320 Techno Park (Km 104 Via Anhangüera), 13069-380 Campinas SP, BR
(72) PAPES, Fabio, CEP-13069-380 Campinas/SP, BR
ARRUDA, Paulo, CEP-13069-380 Campinas/SP, BR
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 10189451.7
10189458.2
10189462.4
10189465.7

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **1 974 040 B1**
C12P 21/00 ***C07K 14/47***
C07K 16/00 ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 07718188.1 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 01.10.2008
(86) US 2007/060642 17.01.2007
(87) WO 2007/084922 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 US 759298 P
07.04.2006 US 790373 P
11.04.2006 US 791178 P
09.06.2006 US 812702 P
11.08.2006 US 836998 P
21.11.2006 US 860358 P
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Humanisierung und Optimierung von N-Glycanen in Pflanzen*
• *Compositions and methods for humanization and optimization of N-glycans in plants*
• *Compositions et procédés d'humanisation et optimisation de N-glycanes chez les plantes*
(73) Biolex Therapeutics, Inc., 158 Credle Street, Pittsboro, NC 27312, US
(72) DICKEY, Lynn, F., Cary, NC 27511, US
COX, Kevin, M., Raleigh, NC 27608, US
PEELE, Charles, G., Apex, NC 27502, US
(74) Bentham, Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **1 981 973 B1**
C12P 7/64 ***C12N 9/12***
(25) En (26) En
(21) 07710401.6 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/061314 30.01.2007
(87) WO 2007/090121 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 763644 P
29.01.2007 US 668354
(54) • *PHOSPHOPANTETHEINYL-TRANSFERASEN AUS BAKTERIEN*
• *PHOSPHOPANTETHEINYL TRANSFERASES FROM BACTERIA*
• *PHOSPHOPANTETHEINYL TRANSFERASES DE BACTERIES*
(73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(72) VALENTIN, Henry, St. Louis, MO 63167, US
PENG, Jiexin, St. Louis, MO 63167, US
SCREEN, Steven, St. Louis, MO 63167, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 013 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 07728713.4 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) EP 2007/054259 02.05.2007
(87) WO 2007/128755 2007/46 15.11.2007
(30) 03.05.2006 US 418384
(54) • *P15-HAIRPIN-KONSTRUKTE UND VERWENDUNG*
• *P15 HAIRPIN CONSTRUCTS AND USE*
• *CONSTRUCTIONS P15 EN ÉPINGLE À CHEVEUX*

(73) SESVanderHave N.V., Industriepark 15, 3300 Tienen, BE
(72) LAUBER, Emmanuelle, 31320 Castanet-Tolosan, FR
GUILLEY, Hubert, 67670 Berstett, FR
RICHARDS, Ken, 67370 Pfulgriesheim, FR
JONARD, Gerard, 67000 Strasbourg, FR
KLEIN, Elodie, 67100 Strasbourg-Neudorf, FR
GILMER, David, 67200 Strasbourg, FR
(74) pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/90***

(51) ***C12N 15/85*** (11) **2 401 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724585.4 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) IB 2010/001332 21.05.2010
(87) WO 2010/133964 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 US 216919 P
(54) • *REVERSE GENETIK UNTER VERWENDUNG NICHTENDOGENER POL-I-PROMOTOREN*
• *REVERSE GENETICS USING NON-ENDOGENOUS POL I PROMOTERS*
• *GÉNÉTIQUE INVERSE UTILISANT DES PROMOTEURS POL I NON ENDOGÈNES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DORMITZER, Philip, Cambridge, MA 02139, US
FRANTI, Michael, Cambridge, MA 02139, US
SUPHAPHIPHAT, Pirada, Cambridge, MA 02139, US
MASON, Peter, Cambridge, MA 02139, US
KEINER, Bjoern, Cambridge, MA 02139, US
CROTTA, Stephania, I-53100 Siena, IT
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/19***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/863***

C12N 15/86 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***C12N 15/863*** (11) **2 062 023 B1**
C12N 15/85 ***C12N 7/00***
A61K 39/21 ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 07874019.8 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) IB 2007/004575 24.08.2007
(87) WO 2008/142479 2008/48 27.11.2008
(30) 25.08.2006 US 840093 P
28.08.2006 US 840755 P
(54) • *INTERGENE STELLEN ZWISCHEN KONSERVIERTEN GENEN IM GENOM DES MODIFIZIERTEN VACCINIA-VIRUS ANKARA (MVA)*
• *INTERGENIC SITES BETWEEN CONSERVED GENES IN THE GENOME OF MODIFIED VACCINIA ANKARA (MVA) VACCINIA VIRUS*
• *SITES INTERGÉNIQUES ENTRE DES GÈNES CONSERVÉS DANS LE GÉNOME DU VIRUS DE LA VACCINE VACCINIA ANKARA MODIFIÉ (MVA)*
(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) MOSS, Bernard, Bethesda, MD 20814, US
WYATT, Linda, Rockville, MD 20852, US
EARL, Patricia, Chevy Chase, MD 20815, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 11183527.8 / 2 402 451

(51) ***C12N 15/90*** (11) **1 311 661 B1**
C12N 15/82 ***C12N 15/66***
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 01962178.8 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) US 2001/025507 14.08.2001
(87) WO 2002/014495 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 225164 P
26.02.2001 US 271632 P
(54) • *ERHÖHTE HOMOLOGE REKOMBINATION VERMITTELT DURCH LAMBDA REKOMBINATIONSPROTEINE*
• *ENHANCED HOMOLOGOUS RECOMBINATION MEDIATED BY LAMBDA RECOMBINATION PROTEINS*
• *RENFORCEMENT DE LA RECOMBINAISON D'HOMOLOGUES PAR MEDIATION DES PROTEINES DE RECOMBINAISON LAMBDA*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6001 Executive Boulevard, Suite No. 325, Rockville, MD 20852, US
(72) COURT, Donald, L., Frederick, MD 21702, US
YU, Daiguan, The Woodlands TX 77384, US
LEE, E-Chiang, The Woodlands, Texas 77381, US
ELLIS, Hilary, M., San Ramon CA 94583, US
SWAMINATHAN, Srividya, MSC 7660, Bethesda MD 20892-7660, US
SHARAN, Shyam K., MSC 7660, Bethesda MD 20892-7660, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 10184430.6

C12P 7/06 → (51) ***C12P 7/10***

(51) ***C12P 7/10*** (11) **1 527 186 B1**
C13K 1/04
(25) En (26) En
(21) 03784092.3 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(86) EP 2003/008296 28.07.2003
(87) WO 2004/015120 2004/08 19.02.2004
(30) 05.08.2002 GB 0218010
(54) • *VERWENDUNG VON FLOCKUNGSMITTELN ZUR ABTRENNUNG DES FESTSTOFFES IN FERMENTATIONSUBSTRATEN*
• *USE OF FLOCCULATING AGENTS FOR SEPARATING THE SOLID RESIDUE IN HYDROLYSED FERMENTATIONSUBSTRATES*
• *UTILISATION DE FLOCULANTS POUR SEPARER LE RESIDU SOLIDE DANS DES SUBSTRATS DE FERMENTATION HYDROLYSES*
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
(72) HUGHES, Jonathan, West Yorkshire HD2 2HE, GB
(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, et al, Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. Patentabteilung Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(51) ***C12P 7/10*** (11) **2 333 092 B1**
C12P 7/06 ***C07C 29/76***
(25) De (26) De
(21) 09178390.2 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Ethanol während einer Fermentation*
• *Method for the recovery of ethanol during fermentation*
• *Procédé de recupération d'éthanol pendant une fermentation*
(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) Zavrel, Michael, 81379 München, DE
Kraus, Michael, 82178 Puchheim, DE
Hofmann, Sandra, 97285 Röttingen, DE
Koltermann, Andre, 82057 Icking, DE
Ott, Christian, 84539 Ampfing, DE
Dragovic, Zdravko, 81375 München, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12P 7/42 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12P 7/44*** (11) **1 587 936 B1**
C12P 7/46 ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 04702190.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(86) US 2004/000907 14.01.2004
(87) WO 2004/065644 2004/32 05.08.2004
(30) 14.01.2003 US 439991 P
13.01.2004 US 756240
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Biooxidationsreaktionen*
• *Method for controlling biooxidation reactions*
• *Procédé de régulation de réactions de biooxydation*
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ANDERSON, Kevin, W., Indian Springs, OH 45011, US
WENZEL, J., Douglas, Cincinnati, OH 45245, US
(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C12P 7/46 → (51) ***C12P 7/44***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 15/82***

C12P 7/64 → (51) ***C12P 7/44***

(51) ***C12P 19/26*** (11) **2 216 412 B1**
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 10005542.5 (22) 06.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(30) 06.07.2006 IN MU10652006
13.11.2006 IN MU18742006
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Hyaluronsäure mit hohem Molekulargewicht*
• *Process for purification of high molecular weight hyaluronic acid*
• *Procédé de purification d'acide hyaluronique a poids moleculaire élevé*
(73) Reliance Life Sciences Pvt., Ltd., Dirubhai Ambani Life Sciences Center Plot No. R-282, TTC Area of MIDC Thane Belapur Road Rabale, Navi, Mumbai 400 701 Maharashtra, IN
(72) Santosh, Yvas, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN
Dharmendra, Jain, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN
Nataraj, Vedapuri, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN
Velankar, Harshad, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN
Kapat, Arnub, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN
Rangaswamy, Vidhya, Navi Mumbai 400 701 Maharashtra, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 07859586.5 / 2 046 969

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 21/00 → (51) ***C12N 15/82***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 7/06***

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 27/327***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 5/0797***

(51) ***C12Q 1/48*** ***C07K 7/06*** (11) **2 192 192 B1** ***C07K 7/08***
(25) En (26) En
(21) 09180701.6 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(30) 29.07.2003 US 490771 P
(54) • *Kinase- und Phosphatasetests*
• *Kinase and phosphatase assays*
• *Dosages de kinases et de phosphatases*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Werner, Elizabeth A., Madison, WI 53705, US
Klink, Tony A., Madison, WI 53705, US
Beebe, Jane A., Madison, WI 53719, US
Lasky, David A., Madison, WI 53719, US
Kleman-Leyer, Karen M., Madison, WI 53711-3049, US
Somberg, Richard, Ritchburg, WI 53711, US
(74) Weber, Birgit, et al, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 04779423.5 / 1 664 332

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **1 613 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 03816604.7 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 11.01.2006
(86) JP 2003/004458 08.04.2003
(87) WO 2004/090163 2004/43 21.10.2004
(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG DES DIFFERZIERUNGSGRADES VON TUMOREN*
• *METHOD OF DEFINING THE DIFFERENTIATION GRADE OF TUMOR*
• *PROCEDE DE DEFINITION DU DEGRE DE DIFFERENCIATION D'UNE TUMEUR*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) OKA, Masaaki, Ube-shi, Yamaguchi 755-0093, JP
HAMAMOTO, Yoshihiko, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
IIZUKA, Norio, Ube-shi, Yamaguchi 755-0151, JP
OKABE, Hisafumi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0022, JP
HAMADA, Kenji Grandcity Shounan-Enoshima 506, Kanagawa 251-0032, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 784 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 05784160.3 (22) 09.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/028230 09.08.2005
(87) WO 2006/020617 2006/08 23.02.2006
(30) 09.08.2004 US 599903 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR NUCLEIC ACID ISOLATION AND AMPLIFICATION*
• *PROCEDE D'ISOLATION ET D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE*
(73) Generation Biotech, LLC, 32 Pin Oak Drive, Lawrenceville NJ 08648, US
Genovision, Inc., 901 South Bolmar Street Suite R, Westchester PA 19382, US
Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) DAPPRICH, Johannes, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
MURPHY, Nancy, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
KORFHAGE, Christian, 40674 Langenfeld, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68*** (11) **2 128 270 B1** ***G01N 33/573*** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 09011086.7 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 08.08.2003 US 493607 P
03.11.2003 US 516823 P
(54) • *Osteoarthritis-Biomarker und Verwendungen davon*
• *Osteoarthritis biomarkers and uses thereof*
• *Biomarqueurs d'ostéoarthrite et leur utilisations*
(73) Genenews Inc., 800 Petrolia Road, Unit 15, Toronto, Ontario M3J 3K4, CA
(72) Liew, Choong-Chin, Toronto, Ontario M2R 3S1, CA
Yager, Tom, Mississauga, Ontario L5H 3V4, CA
Dempsey, Adam, Toronto, Ontario M2N 7G7, CA
Chao, Samuel, Concord, Ontario L4K 1T6, CA
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 04786486.3 / 1 668 111

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 179 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 08785427.9 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/006521 07.08.2008
(87) WO 2009/021682 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 EP 07114309
(54) • *PROGNOSEMARKER ZUR BEHANDLUNG MIT EGFR-HEMMERN*
• *PREDICTIVE MARKER FOR EGFR INHIBITOR TREATMENT*
• *MARQUEUR PRÉDICTIF POUR UN TRAITEMENT PAR INHIBITEUR D'EGFR*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DELMAR, Paul, CH-4057 Basel, CH
KLUGHAMMER, Barbara, 79618 Rheinfelden, DE
LUTZ, Verena, 81371 Muenchen, DE
MCLOUGHLIN, Patricia, CH-4057 BASEL, CH
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 179 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 08797962.1 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/073280 15.08.2008
(87) WO 2009/023819 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 US 955895 P
(54) • *TOLL-LIKE REZEPTOR-MODULATOREN*
• *TOLL LIKE RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DE RÉCEPTEUR DE TYPE PÉAGE*
(73) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) KANDIMALLA, Ekambar, R., Southboro, MA 01172, US
BHAGAT, Lakshmi, Framingham, MA 01702, US
PUTTA, Mallikarjuna, Burlington, MA 01803, US
WANG, Daqing, Bedford, MA 01730, US
AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **2 180 062 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08827253.9 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) JP 2008/064423 11.08.2008
(87) WO 2009/022683 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 JP 2007211524
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ZIELSUBSTANZ*
• *METHOD OF DETECTING TARGET SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE CIBLE*

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) USUI, Mitsugu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
HAKII, Chikako, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 220 254 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08865683.0 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/066804 04.12.2008
(87) WO 2009/080461 2009/27 02.07.2009
(30) 04.12.2007 FR 0708444
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND DURCHSICHT EINER ANTIKÖRPER-BIBLIOTHEK*
• *NOVEL METHOD FOR GENERATING AND SCREENING AN ANTIBODY LIBRARY*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET DE CRIBLAGE D'UNE BANQUE D'ANTI-CORPS*
(73) Pierre Fabre Medicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LOWE, Peter, F-74100 Ambilly, FR
BES, Cédric, F-30250 Villevieille, FR
BOUTE, Nicolas, F-74350 Cernex, FR
(74) Faivre Petit, Frédérique, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 292 786 B1**
G01N 33/567 ***G01N 33/53***
G01N 24/08 ***C12P 19/34***
(25) En (26) En
(21) 10183179.0 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(30) 24.04.2002 US 131831
20.12.2002 US 325899
(54) • *Diagnose und Überwachung von Herztransplantatabstossung mittels Markerexpressionsniveaus*
• *Diagnosing and monitoring cardiac transplant rejection based on marker expression levels*
• *Diagnostic et surveillance du rejet d'une greffe cardiaque basés sur le niveau d'expression de marqueurs*
(73) XDx, Inc., 750 Gateway Boulevard Suite H, San Francisco CA 94080, US
(72) Wohlgemuth, Jay, Menlo Park, CA 94303, US
Fry, Kirk, Palo Alto, CA 94303, US
Woodward, Robert, Pleasanton, CA 94558, US
Ly, Ngoc, San Bruno, CA 94066, US
Prentice, James, San Francisco, CA 94027, US
Morris, MacDonald, Atherton, CA 94027, US
Rosenberg, Steven, Oakland, CA 94682, US
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(62) 03799755.8 / 1 585 972

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 7/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/47***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/705***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 9/12***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/19***

C12Q 1/70 → (51) ***C07K 7/06***

C13K 1/04 → (51) ***C12P 7/10***

---

(51) ***C14C 3/06*** (11) **1 611 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 04725067.5 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) EP 2004/050408 01.04.2004
(87) WO 2004/087967 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 CH 612032003
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, DIE CHROMSALZE ENTHÄLT, ZUM GERBEN*
• *COMPOSITION COMPRISING CHROMIUM SALTS FOR TANNING*
• *COMPOSITION POUR TANNAGE COMPRENANT DES SELS DE CHROME*
(73) TFL Ledertechnik GmbH, Im Schwarzenbach 2, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) KETTERMANN, João Augusto, 93030-260 São Leopoldo RS, BR
TRIPOT, Laure, F-68100 Mulhouse, FR
(74) Pommerenke, Alexander, et al, Patentanwalt Nymphenburger Straße 139, 80636 München, DE

C21C 5/46 → (51) ***F16K 1/12***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 7/04 → (51) ***B23K 9/02***

C21D 8/00 → (51) ***B23K 9/02***

C21D 8/10 → (51) ***B23K 9/02***

C21D 9/50 → (51) ***B23K 9/02***

---

(51) ***C21D 10/00*** (11) **1 978 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 08153123.8 (22) 20.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2008
(30) 30.03.2007 US 694214
(54) • *Bearbeitung von Merkmalen in Laserschock-gestrahlten Bereichen*
• *Machining of features in laser shock peened regions*
• *Caractéristiques induites par usinage dans des zones matées par choc laser*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MCCLAIN, Robert David, Cincinnati, OH 45247, US
DAVIS, Brian Michael, West Chester, OH 45069, US
MANNAVA, Seetha Ramaiah, Cincinnati, OH 45241, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C22C 16/00 → (51) ***G21C 7/00***

---

(51) ***C22C 19/07*** (11) **1 935 997 B1**
C22F 1/10 ***C23F 1/00***
C25F 3/02 ***C25F 3/22***
C22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 06821898.1 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) JP 2006/320689 11.10.2006
(87) WO 2007/043688 2007/16 19.04.2007
(30) 11.10.2005 JP 2005296848
(54) • *FUNKTIONELLES BAUELEMENT AUS LEGIERUNG AUF CO-BASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUNCTIONAL MEMBER FROM CO-BASED ALLOY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ELEMENT FONCTIONNEL EN ALLIAGE A BASE DE CO ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ALLIAGE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) ISHIDA, Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi 980-0011, JP
YAMAUCHI, Kiyoshi, Sendai-shi, Miyagi 9813211, JP
KAINUMA, Ryosuke, Sendai-shi, Miyagi 9811231, JP
SUTOU, Yuji, Sendai-shi, Miyagi 9810943, JP
OMORI, Toshihiro, Sendai-shi, Miyagi 981-0967, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22C 21/00 → (51) ***B21B 1/46***

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **1 826 285 B1**
C21D 6/00 ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 05799225.7 (22) 26.10.2005
(84) DE FR
(43) 29.08.2007
(86) JP 2005/019685 26.10.2005
(87) WO 2006/054430 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 JP 2004335241
(54) • *MARTENSITISCHER NICHTROSTENDER STAHL*
• *MARTENSITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE*
(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) TAKABE, Hideki, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 19/07***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/07***

C22F 1/18 → (51) ***G21C 7/00***

C23C 4/00 → (51) ***F01D 5/00***

C23C 4/12 → (51) ***C23C 16/513***

C23C 4/12 → (51) ***H01F 41/02***

C23C 6/00 → (51) ***H01F 41/02***

---

(51) ***C23C 14/00*** (11) **1 950 320 B1**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 07123659.0 (22) 19.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2008

(30) 29.12.2006 US 648494
29.12.2006 US 648493
(54) • *Verfahren zur Ausbesserung eines Artikels und ausbesserter Artikel*
• *Method for restoring or regenerating an article and restored regenerated article*
• *Procédé pour rétablir ou régénérer un article et article régénéré rétabli*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MALY, Michael Patrick, Cincinnati, IL 45205, US
CARTER, Jr., William Thomas, Galway, NY 12074, US
KELLY, Thomas Joseph, Cincinnati, OH 45241, US
VELIZ, Mark David, Washington, IL 61571, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***C23C 16/00*** (11) **2 316 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152605.9 (22) 07.08.2002
(84) DE ES GB NL
(43) 04.05.2011
(30) 16.08.2001 US 931470
(54) • *System zur chemischen Gasphasenabscheidung*
• *Chemical vapor deposition system*
• *Systeme de depot chimique en phase vapeur*
(73) First Solar, Inc, 4050 E. Cotton Center Blvd., Bldg. 6, Suite 68, Phoenix AZ 85040, US
(72) Faykosh, Gary T., Perrysburg OH 43551, US
Foote, James B., Toledo, OH 43623, US
Hinkle, James E., Lambertville, MI 48144, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 02794855.3 / 1 440 179

C23C 16/06 → (51) ***B22F 9/28***

---

(51) ***C23C 16/513*** (11) **1 242 649 B1**
C23C 4/12
(25) De (26) De
(21) 00972632.4 (22) 11.10.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 25.09.2002
(86) DE 2000/003566 11.10.2000
(87) WO 2001/040542 2001/23 07.06.2001
(30) 04.12.1999 DE 19958473
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPOSITSCHICHTEN MIT EINER PLASMASTRAHLQUELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE LAYERS USING A PLASMA JET SOURCE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES COMPOSITES AVEC UNE SOURCE DE JET DE PLASMA*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GROSSE, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
VOIGT, Johannes, 71229 Leonberg, DE

C23F 1/00 → (51) ***C22C 19/07***

---

(51) ***C25D 3/22*** (11) **2 235 236 B1**
C25D 3/56 ***C25D 17/02***
(25) De (26) De
(21) 08861431.8 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/010635 15.12.2008
(87) WO 2009/077146 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 DE 102007060200
(54) • *GALVANISCHES BAD, VERFAHREN ZUR GALVANISCHEN ABSCHEIDUNG UND VERWENDUNG EINER BIPOLAREN MEMBRAN ZUR SEPARATION IN EINEM GALVANISCHEN BAD*
• *GALVANIC BATH, METHOD FOR GALVANIC DEPOSITION, AND USE OF A BIPOLAR MEMBRANE FOR SEPARATING IN A GALVANIC BATH*
• *BAIN GALVANIQUE, PROCÉDÉ DE DÉPÔT GALVANIQUE ET UTILISATION D'UNE MEMBRANE BIPOLAIRE POUR LA SÉPARATION DANS UN BAIN GALVANIQUE*
(73) COVENTYA GMBH, Stadtring Nordhorn 116, 33334 Gütersloh, DE
(72) TRENKNER, Hartmut, 04910 Elsterwerda, DE
JIMENEZ, Alexander, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

C25D 3/56 → (51) ***C25D 3/22***

C25D 17/02 → (51) ***C25D 3/22***

C25F 3/02 → (51) ***C22C 19/07***

C25F 3/22 → (51) ***C22C 19/07***

---

(51) ***C30B 7/00*** (11) **1 797 224 B1**
C30B 29/60 ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 05806539.2 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/029442 17.08.2005
(87) WO 2006/033732 2006/13 30.03.2006
(30) 17.08.2004 US 602271 P
(54) • *SYNTHESE HOCHLUMINESZIERENDER KOLLOIDPARTIKEL*
• *SYNTHESIS OF HIGHLY LUMINESCENT COLLOIDAL PARTICLES*
• *SYNTHESE DE PARTICULES COLLOIDALES HAUTEMENT LUMINESCENTES*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) NAASANI, Imad, Columbus, OH 43221, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C30B 11/02 → (51) ***C30B 35/00***

---

(51) ***C30B 15/30*** (11) **2 321 450 B1**
C30B 29/06
(25) En (26) En
(21) 09791232.3 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/053002 06.08.2009
(87) WO 2010/017389 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 US 87117 P
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG EINER PUMPKRAFT IN EINER SILICIUMSCHMELZE DUCH ANLEGEN EINES ZEITLICH VARIABLEN MAGNETFELDS*
• *METHODS AND SYSTEM FOR GENERATING A PUMPING FORCE IN A SILICON MELT BY APPLYING A TIME-VARYING MAGNETIC FIELD*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIF POUR LA GÉNÉRATION D'UNE FORCE DE POMPAGE DANS UN BAIN DE FUSION DE SILICIUM, EN APPLIQUANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE VARIABLE DANS LE TEMPS*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) SREEDHARAMURTHY, Hariprasad, St. Peters, MO 63376, US
KULKARNI, Milind, S., St. Peters, MO 63376, US
KORB, Harold, W., St. Peters, MO 63376, US
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C30B 29/06 → (51) ***C30B 15/30***

C30B 29/22 → (51) ***C30B 35/00***

C30B 29/60 → (51) ***C30B 7/00***

---

(51) ***C30B 35/00*** (11) **1 602 751 B1**
C30B 29/22 ***C01B 35/12***
C30B 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 04711015.0 (22) 13.02.2004
(84) DE
(43) 07.12.2005
(86) JP 2004/001546 13.02.2004
(87) WO 2004/079060 2004/38 16.09.2004
(30) 13.02.2003 JP 2003035778
14.04.2003 JP 2003109294
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON AUF BORAT BASIERENDEM KRISTALL*
• *METHOD FOR PREPARING BORATE-BASED CRYSTAL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CRISTAL A BASE DE BORATE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SASAKI, Takatomo, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP
MORI, Yusuke, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
YOSHIMURA, Masashi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0035, JP
NISHIOKA, Muneyuki, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0015, JP
FUKUMOTO, Satoru, Himeji-shi, Hyogo 671-0221, JP
MATSUI, Tomoyo, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
SAJI, Takashi, Takefu-shi, Fukui 915-0856, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D01F 9/12 → (51) ***D01F 9/127***

---

(51) ***D01F 9/127*** (11) **2 115 191 B1**
D01F 9/12 ***D01F 11/12***
(25) En (26) En
(21) 07869060.9 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/086875 07.12.2007
(87) WO 2008/085634 2008/29 17.07.2008
(30) 03.01.2007 US 619327
(54) • *CNT-INFUNDIERTE FASER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CNT-INFUSED FIBER AND METHOD THEREFOR*
• *FIBRE INFUSÉE EN NTC ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(73) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
(72) SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, US

GARDNER, Slade, H., Fort Worth, TX 76107, US
ALBERDING, Mark, R., Glen Arm, MD 21057, US
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE
(60) 10009621.3 / 2 261 404
10012733.1
10012747.1 / 2 290 139

D01F 11/12 → (51) ***D01F 9/127***

D01G 25/00 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***D02G 1/16*** ***D02J 1/08*** (11) **2 298 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 10173663.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(54) • *Texturierdüse und Verfahren zum Texturieren von Endlosgarn*
• *Texturing nozzle and method for texturing endless threads*
• *Filière de texturation et procédé destiné à texturer un fil continu*
(73) Oerlikon Heberlein Temco Wattwil AG, Bleikenstrasse 11, 9630 Wattwil, CH
(72) Bertsch, Gotthilf, 9642, Ebnat-Kappel, CH
Klesel, Kurt, 9410, Heiden, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
(62) 03816423.2 / 1 608 804

D02J 1/08 → (51) ***D02G 1/16***

(51) ***D03D 47/30*** (11) **2 431 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178050.8 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208424
(54) • *Schusseintragsvorrichtung einer Düsenwebmaschine*
• *Weft insertion apparatus in jet loom*
• *Appareil d'insertion de trame dans un métier à tisser*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Makino, Yoichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Goto, Takuji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Makino, Isao, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Suzuki, Fujio, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***D03D 51/02*** (11) **2 341 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 10197114.1 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 30.12.2009 IT MI20092337
(54) • *Antriebseinheit für Webstühle mit hoher Verwendungsflexibilität mit Sicherheitssteuervorrichtung für möglicherweise kritische Phasenverschiebungen der mechanisch beweglichen Elemente und Webverfahren mit der Einheit*
• *Drive unit for weaving looms with a high degree of use flexibility, provided with safety controlling device for possible critical phase displacements of the moving mechanical members and weaving process using such unit*
• *Unité de commande pour métiers à tisser avec un degré élevé de souplesse d'utilisation, dotée d'un dispositif de contrôle de la sécurité pour des déplacements critiques éventuels des éléments mécaniques mobiles et procédé de tissage utilisant ladite unité*
(73) ITEMA S.p.A., Via Cav. Gianni Radici 4, 24020 Colzate (BG), IT
(72) Casarotto, Giuseppe, 24122 Bergamo, IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***D04H 1/00*** ***D04H 1/42*** ***B68G 1/00*** (11) **1 969 168 B1** ***A41G 11/00***
(25) En (26) En
(21) 06838117.7 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/044967 20.11.2006
(87) WO 2007/078450 2007/28 12.07.2007
(30) 23.12.2005 US 317360
(54) • *VERBLASBARE ISOLATIONSBÜSCHEL AUS NATÜRLICHEM MATERIAL*
• *BLOWABLE INSULATION CLUSTERS MADE OF NATURAL MATERIAL*
• *AMAS D ISOLATION GONFLANTS REALISES A PARTIR DE MATIERE NATURELLE*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) DAVENPORT, Francis, L., Ballston Lake, NY 12019, US
RUMIESZ, Joseph, Voorheesville, NY 12186, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

D04H 1/00 → (51) ***B29C 43/00***

D04H 1/42 → (51) ***D04H 1/00***

(51) ***D04H 1/46*** (11) **2 047 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 07725939.8 (22) 09.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/005114 09.06.2007
(87) WO 2008/014842 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 DE 102006035914
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DURCHBROCHENEN VLIESSTOFFEN*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF PERFORATED NONWOVEN FABRICS*
• *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE NON-TISSÉS AJOURÉS*
(73) Trützschler Nonwovens GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
(72) MÜNSTERMANN, Ullrich, 63329 Egelsbach, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D04H 1/52 → (51) ***B29C 70/08***

D04H 1/54 → (51) ***B29C 43/00***

D04H 1/64 → (51) ***D04H 13/00***

D04H 1/72 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***D04H 13/00*** ***D04H 1/64*** (11) **2 148 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 08710107.7 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) IB 2008/050616 20.02.2008
(87) WO 2008/132614 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 US 799420
(54) • *DISPERGIERBARER SCHICHTSTOFF*
• *LAYERED DISPERSIBLE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DISPERSABLE STRATIFIÉ*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) VOGEL, Nathan, John, Neenah, Wisconsin 54956, US
RAMSHAK, Dana, Lynn, Hortonville, Wisconsin 54944, US
POSSELL, Kevin, Christopher, Middleton, Wisconsin 53562, US
GUSKY, Robert, Irving, Appleton, Wisconsin 54915, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D04H 13/00 → (51) ***B29C 70/08***

D05B 11/00 → (51) ***D05B 19/10***

(51) ***D05B 19/10*** ***D05B 11/00*** (11) **1 155 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910211.2 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) US 2000/004048 16.02.2000
(87) WO 2000/050683 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 259483
(54) • *MEHRNADELSTEPPVERFAHREN UN VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN MUSTERN*
• *COMPOSITE PATTERN MULTIPLE NEEDLE QUILTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXECUTION DE MOTIFS COMPOSES DE MATELASSAGE A L'AIDE DE PLUSIEURS AIGUILLES*
(73) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) FRAZER, James, T., Tamarac, FL 33321, US
WHITE, M., Burl, Coral Springs, FL 33067, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

D06B 19/00 → (51) ***D06P 1/00***

D06F 37/02 → (51) ***D06F 37/04***

(51) ***D06F 37/04*** ***D06F 37/02*** ***D06F 37/06*** ***B21D 39/02*** (11) **1 987 187 B1**
(25) De (26) De
(21) 07712012.9 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/050233 11.01.2007
(87) WO 2007/093466 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 DE 102006007066
(54) • *WASCHMASCHINEN-WÄSCHETROMMEL*

- *WASHING MACHINE LAUNDRY DRUM*
- *TAMBOUR DE LAVAGE DE MACHINE A LAVER*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HEUBNER, Axel, 12557 Berlin, DE
NITSCHE, Alfred, 13351 Berlin, DE
RATFISCH, Uwe, 14193 Berlin, DE

D06F 37/06 → (51) ***D06F 37/04***

(51) ***D06F 37/20*** (11) **2 379 787 B1**
(25) De (26) De
(21) 09799334.9 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/067423 17.12.2009
(87) WO 2010/072648 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 DE 102008055090
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER STATISCHEN UND EINER DYNAMISCHEN UNWUCHT, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND HAUSHALTGERÄT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR DETERMINING A STATIC AND A DYNAMIC IMBALANCE, CORRESPONDING DEVICE AND HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SAID DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN BALOURD STATIQUE ET D'UN BALOURD DYNAMIQUE, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BLAUERT, Peter, 13591 Berlin, DE
UDLUFT, Steffen, 82178 Puchheim, DE

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 025 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 07114573.4 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(54)
- *Waschmaschine*
- *Washing machine*
- *Lave-linge*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) POTANTSEV, Oleg, 197374, ST. PETERSBURG, RU
ARGUDYAEV, Sergey, 197198, ST. PETERSBURG, RU
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 319 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012465.0 (22) 29.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.05.2011
(30) 29.03.2006 KR 20060028358
12.04.2006 KR 20060033255
(54)
- *Trommelwaschmaschine*
- *Drum type washing machine*
- *Machine à laver à tambour*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Na Eun, Yeongdeungpo-gu 150-050 Seoul, KR
Kim, Jin Woog, Guro-gu 152-070 Seoul, KR
Park, Young Hwan, Songpa-gu 138-190 Seoul, KR
Chang, Jae Won, Gunpo-si 435-040 Gyeonggi-do, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 07105198.1 / 1 840 257

(51) ***D06F 39/00*** ***A47L 15/42*** (11) **1 740 753 B1**
(25) De (26) De
(21) 05749698.6 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) EP 2005/051754 20.04.2005
(87) WO 2005/103360 2005/44 03.11.2005
(30) 21.04.2004 DE 102004019335
(54)
- *ANZEIGESYSTEM FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENE HAUSHALTSGERÄTE*
- *DISPLAY SYSTEM FOR ELECTRICALLY OPERATED HOUSEHOLD APPLIANCES*
- *SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR APPAREILS ELECTROMÉNAGERS*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KACZMAREK, Wolfgang, 84419 Schwindegg, DE

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 290 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 10173831.8 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 25.08.2009 JP 2009194613
(54)
- *Waschmaschine*
- *Laundry machine*
- *Machine à laver le linge*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Murao, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
Horibe, Yasuyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

D06M 11/30 → (51) ***D21B 1/12***

D06M 11/50 → (51) ***D21B 1/12***

D06M 11/82 → (51) ***D21B 1/12***

(51) ***D06M 15/55*** ***C08J 5/06*** (11) **2 016 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 07724358.2 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) EP 2007/003421 19.04.2007
(87) WO 2007/124867 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 EP 06008904
(54)
- *KOHLENSTOFFFASER*
- *CARBON FIBER*
- *FIBRES DE CARBONE*

(73) Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) STÜSGEN, Silke, 40670 Meerbusch, DE
WOHLMANN, Bernd, 40627 Düsseldorf, DE
SCHUBERT, Matthias, 42105 Wuppertal, DE
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D06M 17/10 → (51) ***C08G 18/08***

(51) ***D06P 1/00*** ***D06P 1/22*** ***D06P 3/00*** ***D06B 19/00*** (11) **2 288 747 B1** ***D06P 1/96*** ***D06P 3/60***
(25) En (26) En
(21) 09772251.6 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/056709 02.06.2009
(87) WO 2010/000551 2010/01 07.01.2010
(30) 09.06.2008 DE 102008027458
(54)
- *FÄRBUNG VON KETTENFÄDEN MIT LEUKOINDIGO-SCHAUM*
- *DYEING WARP YARNS WITH LEUCOINDIGO FOAM*
- *TEINTURE DE FIL DE CHAINES AVEC UNE MOUSSE LEUCO INDIGO*

(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) SÜTSCH, Franz, 67127 Rödersheim-Gronau, DE
SCHROTT, Wolfgang, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) ***D06P 1/18*** ***D06P 3/54*** (11) **2 376 579 B1** ***D06P 5/30***
(25) En (26) En
(21) 09756760.6 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/065898 26.11.2009
(87) WO 2010/066587 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 DE 102008054531
(54)
- *MISCHUNGEN VON DISPERSIONSFARBSTOFFEN*
- *MIXTURES OF DISPERSE DYES*
- *MELANGES DE COLORANTS DE DISPERSION*

(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) MURGATROYD, Adrian, 65929 Frankfurt, DE
GRUND, Clemens, 65795 Hattersheim, DE
WANKEN, Klaus-Wilfried, 51381 Leverkusen, DE
JORDAN, Hartwig, 51467 Bergisch Gladbach, DE

D06P 1/22 → (51) ***D06P 1/00***

D06P 1/38 → (51) ***C09B 62/44***

D06P 1/52 → (51) ***D06P 3/79***

D06P 1/60 → (51) ***D06P 3/79***

D06P 1/96 → (51) ***D06P 1/00***

D06P 3/00 → (51) ***D06P 1/00***

D06P 3/54 → (51) ***D06P 1/18***

D06P 3/54 → (51) ***D06P 3/79***

D06P 3/60 → (51) ***D06P 1/00***

D06P 3/66 → (51) ***C09B 62/44***

(51) ***D06P 3/79*** ***D06P 5/02*** ***D06P 1/52*** ***C11D 3/00*** (11) **2 313 550 B1** ***D06P 5/08*** ***D06P 1/60*** ***D06P 3/54***
(25) De (26) De
(21) 09781304.2 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/059893 30.07.2009

(87) WO 2010/018073 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 EP 08162153
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHONENDEN NACHBEHANDLUNG GEFÄRBTER TEXTILIEN*
• *METHOD FOR GENTLY AFTERTREATING DYED TEXTILES*
• *PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT MÉNAGÉ DE TEXTILES TEINTS*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUM, Pia, 69469 Weinheim, DE
SCHEUERMANN, Klaus, 67117 Limburgerhof, DE
BOECKH, Dieter, 67117 Limburgerhof, DE

D06P 5/02 → (51) ***D06P 3/79***

D06P 5/08 → (51) ***D06P 3/79***

D06P 5/30 → (51) ***D06P 1/18***

(51) ***D21B 1/02*** (11) **2 420 616 B1**
(25) De (26) De
(21) 11005712.2 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 18.08.2010 DE 102010034763
(54) • *Verfahren und Anlage zur Aufbereitung von Holz für die Herstellung mitteldichter Faserplatten*
• *Method and assembly for preparing wood for the production of medium thickness fibre boards*
• *Procédé et installation de traitement du bois pour la fabrication de panneaux de fibres d'épaisseur moyenne*
(73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
(72) Obst-Lück, Peter, 16909 Zaatzke, DE
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***D21B 1/12*** ***D06M 11/30*** ***D06M 11/82*** ***C08L 89/04*** ***C08J 3/12*** (11) **1 723 281 B1** ***D06M 11/50*** ***D21H 13/34*** ***C08H 1/06***
(25) En (26) En
(21) 05710897.9 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 22.11.2006
(86) NL 2005/000118 18.02.2005
(87) WO 2005/080670 2005/35 01.09.2005
(30) 19.02.2004 EP 04075540
(54) • *VERWENDUNG EINES AUS SÄUGETIERHAAREN GEWONNENEN TEILCHENFÖRMIGEN STOFFES BEI DER HERSTELLUNG VON PAPIER- ODER PAPPEPRODUKTEN*
• *USE OF A PARTICULATE MATERIAL DERIVED FROM MAMMALIAN HAIR IN THE PREPARATION OF PAPER OR PAPERBOARD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PREPARATION D'UN MATÉRIAU PARTICULAIRE À PARTIR DE POILS DE MAMMIFÈRES ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS EN PAPIER OU EN CARTON*
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) SLAGHEK, Theodoor, Maximiliaan, NL-3042 HT Rotterdam, NL
VAN WANDELEN, Mario, Tarcisius, Raymundus, NL-3705 PG Zeist, NL
DROST, Willem, Cornelis, NL-3702 SM Zeist, NL
LO CASCIO, Dario, Maria, Rosario, NL-1191 SB Ouderkerk aan de Amstel, NL
VAN WILLIGE, Remco, Willem, Godefridus, NL-7327 AS Apeldoorn, NL
HUIJSER, Willem, NL-3068 GJ Rotterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***D21F 1/00*** (11) **1 871 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 06720917.1 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/006022 22.02.2006
(87) WO 2006/096318 2006/37 14.09.2006
(30) 03.03.2005 US 71662
(54) • *DOPPELLAGIGE PAPIERMASCHINENBESPANNUNG MIT GEPAARTEN KETTBINDEFÄDEN*
• *DOUBLE LAYER FORMING FABRIC WITH PAIRED WARP BINDER YARNS*
• *TOILE DE FORMATION DOUBLE COUCHE A FILS DE CHAINE DE LIAGE JUMELES*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) MAJAURY, Brian, Perth, Ontario, K7H 3C7, CA
MARTIN, Bill, Smiths Falls, Ontario, K7A 4S4, CA
(74) Kiliaridis, Constantin, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 230 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004017.1 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(54) • *Webstoffband zum Umlauf in einer Maschine*
• *Woven fabric band for circulation in a machine*
• *Bande d'étoffe tissée pour la circulation dans une machine*
(73) Heimbach GmbH & Co.KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
(72) Barrett, Rex, Neenah, Wisconsin 54956, US
Rigby, Alister John, Dr., Smithills Bolton Lancashire BL1 6EB, GB
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Hellersbergstraße 18, 41460 Neuss, DE

(51) ***D21F 5/02*** ***D21F 5/20*** (11) **2 356 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875831.3 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(86) IB 2008/054398 24.10.2008
(87) WO 2010/046730 2010/17 29.04.2010
(54) • *MIT WÄRME-KRAFT-KOPPLUNG AUSGERÜSTETE TROCKENMASCHINE FÜR TISSUEPAPIER*
• *MACHINE FOR DRYING TISSUE PAPER PROVIDED WITH A COGENERATION SYSTEM*
• *MACHINE POUR SÉCHER DU PAPIER ESSUIE-TOUT ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE CO-GÉNÉRATION*
(73) L.C. Paper 1881, S. A., Ctra N-260 km.62, 17850 Beuda, ES
(72) VILA SIMON, Joan, E-17869 Llanars, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

D21F 5/20 → (51) ***D21F 5/02***

D21H 13/34 → (51) ***D21B 1/12***

D21H 17/28 → (51) ***D21H 19/54***

(51) ***D21H 19/54*** ***D21H 17/28*** ***B44C 5/04*** (11) **2 222 919 B1** ***D21H 27/26***
(25) En (26) En
(21) 08787242.0 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/060712 14.08.2008
(87) WO 2009/080376 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062838
(54) • *TRÄGERPAPIER FÜR DEKORBESCHICHTUNGSSTOFFE*
• *BASE PAPER FOR DECORATIVE COATING MATERIALS*
• *PAPIER DE BASE POUR MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT DÉCORATIFS*
(73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) WICHER, Martina, 49143 Bissendorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***D21H 27/00*** ***A61K 8/02*** ***B32B 5/00*** ***B32B 5/26*** (11) **1 982 018 B1** ***A61Q 19/00*** ***B32B 27/12***
(25) En (26) En
(21) 06789162.2 (22) 01.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.2008
(86) US 2006/030035 01.08.2006
(87) WO 2007/070114 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 US 304985
(54) • *TISSUEPRODUKT MIT EINER TRANSFERIERBAREN ADDITIVZUSAMMENSETZUNG*
• *TISSUE PRODUCT HAVING A TRANSFERABLE ADDITIVE COMPOSITION*
• *PRODUIT EN PAPIER OUATE POSSEDANT UNE COMPOSITION D' ADDITIF TRANSFERABLE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) SHANNON, Thomas, Gerard, Neenah, Wisconsin 54956, US
LANG, Frederick, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
FLUGGE-BERENDES, Lisa, Ann, Appleton, Wisconsin 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D21H 27/02 → (51) ***D21H 27/30***

D21H 27/26 → (51) ***D21H 19/54***

(51) ***D21H 27/30*** ***A47K 10/16*** (11) **2 004 909 B1** ***D21H 27/02***
(25) En (26) En
(21) 06717028.2 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) SE 2006/000343 17.03.2006
(87) WO 2007/108725 2007/39 27.09.2007

(54) • *LAMINIERTE PAPIERERZEUGNISSE UND PAPIERBAHNEN*
• *LAMINATED PAPER ARTICLE AND PAPER WEB*
• *ARTICLE ET BANDE EN PAPIER MULTI-COUCHE*
(73) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) SAARVÄLI, Eva-Li, S-426 53 Västra Frölunda, SE
MÅNSSON, Anna, S-431 47 Mölndal, SE
ALBERTSSON, Sverker, Pixbo, 435 43, SE
GUNGNER, Susanne, S-446 36 Älvängen, SE
(74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) ***D21J 1/00*** (11) **1 664 434 B1**
D21J 1/06 ***D21J 1/08***
D21J 1/04
(25) En (26) En
(21) 04761839.2 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 07.06.2006
(86) CA 2004/001679 15.09.2004
(87) WO 2005/028752 2005/13 31.03.2005
(30) 22.09.2003 US 666266
(54) • *LIGNOCELLULOSEFASER/HARZ-VERBUNDMATERIAL*
• *LIGNOCELLULOSE FIBER-RESIN COMPOSITE MATERIAL*
• *MATIERE COMPOSITE EN FIBRE DE LIGNOCELLULOSE-RESINE*
(73) Tembec Industries Inc., 800 Rene-Levesque Blvd. West Suite 1050, Montreal, Quebec H3B 1X9, CA
(72) SCOBIE, Michael, A., N., Tee Lake, Quebec J0Z 3P0, CA
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
(60) 12180583.2

D21J 1/04 → (51) ***D21J 1/00***

D21J 1/06 → (51) ***D21J 1/00***

D21J 1/08 → (51) ***D21J 1/00***

---

(51) ***E01B 7/10*** (11) **2 103 738 B1**
E01B 7/12
(25) Cs (26) En
(21) 08466022.4 (22) 19.08.2008
(84) BE CH ES IT LI PL
(43) 23.09.2009
(30) 18.03.2008 CZ 200819770 U
(54) • *Herzstück*
• *Frog*
• *Coeur de voie*
(73) DT-Vyhybkárna a strojírna, a.s., Dolní 100, 797 11 Prostejov, CZ
(72) Navratil, Dusan, 796 01 Prostejov, CZ
(74) Holasova, Hana, Krizova 4, CZ-603 00 Brno, CZ

E01B 7/12 → (51) ***E01B 7/10***

---

(51) ***E01C 13/08*** (11) **1 910 619 B1**
B23B 5/16
(25) En (26) En
(21) 06848550.7 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) IB 2006/003933 19.06.2006
(87) WO 2007/069076 2007/25 21.06.2007
(30) 17.06.2005 US 691595 P
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSTEIFEN VON SYNTHETISCHEN BÄNDERN EINER SYNTHETISCHEN RASENFLÄCHE*
• *METHOD FOR STIFFENING SYNTHETIC RIBBONS OF A SYNTHETIC TURF SURFACE*
• *PROCÉDÉ POUR RAIDIR DES RUBANS SYNTHÉTIQUES D'UNE SURFACE DE GAZON SYNTHÉTIQUE*
(73) TARKETT INC., 1001 Yamaska East, Farnham QC J2N 1J7, CA
(72) PREVOST, Jean, Westmount, Quebec H3Y 2X8, CA
(74) Schwanhäußer, Gernot, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE
(60) 12005055.4

---

(51) ***E01F 9/017*** (11) **2 267 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 10167080.0 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 23.06.2009 BE 200900383
(54) • *Stossresistente und Energieabsorbierende Strassenausrüstung*
• *Impact-resistant and energy-absorbing item of street furniture*
• *Equipement de rue resistant au choc et amortisseur d'énergie*
(73) Wolters, Gerard, August Nihoulstraat 136, 3270 Scherpenheuvel-Zichem, BE
(72) Wolters, Gerard, 3270 Scherpenheuvel-Zichem, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

E01F 13/04 → (51) ***E01F 13/12***

---

(51) ***E01F 13/12*** (11) **1 481 132 B1**
E01F 13/04 ***B61L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 03737675.3 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) US 2003/003586 06.02.2003
(87) WO 2003/066967 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 421144 P
06.02.2003 US 359666
(54) • *ENERGIEABSORBIERENDES SYSTEM*
• *ENERGY ABSORBING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ABSORPTION D'ENERGIE*
(73) Smith & Wesson Security Solutions, Inc., 350 Fifth Avenue, Suite 3115, New York, NY 10118, US
(72) GELFAND, Matthew, A., Rockville Centre NY 11570, US
VELLOZZI, Joseph, Ardsley, NY 10502, US
PANER, John, S., Lancaster, NY 14086, US
MACKENZIE, NORMAN, D., Alden, NY 14004, US
RUAN, Shubin, Williamsville, NY 14221, US
BULLARD, Jr., D. Lance, College Station, TX 77845, US
ALBERSON, Dean, C., Bryan, TX 77808, US
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***E01H 1/04*** (11) **2 350 393 B1**
E01H 1/08 ***B08B 6/00***
(25) De (26) De
(21) 09737367.4 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007436 16.10.2009
(87) WO 2010/043406 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 DE 102008051847
30.01.2009 DE 102009006766
(54) • *AUFNEHMENDE STRASSENKEHRMASCHINE*
• *GATHERING STREET SWEEPER*
• *BALAYEUSE A CAPTAGE*
(73) Aebi Schmidt Deutschland GmbH, Albtalstr. 36, 79837 St. Blasien, DE
(72) STEHLING, Holger, 79761 Waldshut, DE
AMSTUTZ, Bruno, 6280 Urswil, CH
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

E01H 1/08 → (51) ***E01H 1/04***

---

(51) ***E02B 9/08*** (11) **1 913 203 B1**
F03B 13/26 ***F03B 17/06***
F03D 5/06
(25) En (26) En
(21) 06760988.3 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) AU 2006/001148 11.08.2006
(87) WO 2007/019607 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 AU 2005904358
26.07.2006 AU 2006904032
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON ENERGIE AUS EINEM FLUIDSTROM*
• *A DEVICE FOR CAPTURING ENERGY FROM A FLUID FLOW*
• *DISPOSITIF DE PIÈGEAGE D'ÉNERGIE D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(73) BioPower Systems Pty. Ltd., 18 Beresford Street, Mascot, NSW 2020, AU
(72) FINNIGAN, Timothy, Donegal, Waverley, NSW 2024, AU
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***E02F 3/36*** (11) **2 103 744 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003530.4 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 23.09.2009
(30) 20.03.2008 AT 4432008
(54) • *Kupplungsvorrichtung mit einer Einrichtung zum automatischen Verbinden von Energieleitungen*
• *Quick coupler with a device for automatically connecting energy lines*
• *Attache-rapide dotée d'un dispositif destiné à la liaison automatique de conduites énergétiques*
(73) WIMMER, Alois, Ehgartenweg 5, 5322 Hof bei Salzburg, AT
(72) Wimmer, Alois, 5322 Hof bei Salzburg, AT
Greisberger, Erich, 5303 Thalgau, AT
(74) Itze, Peter, et al, Patentanwälte Wilhelm Casati & Peter Itze Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

---

(51) ***E02F 3/36*** (11) **2 246 286 B1**
E02F 9/22 ***B66C 3/00***
(25) De (26) De
(21) 10004548.3 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 30.04.2009 DE 102009019660

(54) • *Drehvorrichtung für Lastaufnahmemittel, wie Baggergreifer od. dgl.*
• *Rotation device for load bearing devices such as excavator grabbers or similar*
• *Dispositif de rotation pour moyen de réception de charge, comme le dispositif de préhension d'un excavateur ou analogue*
(73) Thumm, Heinz, Max-Eyth-Strasse 2, 70736 Fellbach, DE
(72) Thumm, Heinz, 70736 Fellbach, DE
(74) Kratzsch, Volkhard, Patentanwalt, Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***E02F 9/16*** (11) **2 319 995 B1**
B66C 13/54 ***B62D 33/063***
(25) En (26) En
(21) 09252575.7 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(54) • *Vorrichtung zum Bewegen einer Plattform.*
• *Apparatus for moving a platform*
• *Appareil pour déplacer une plateforme.*
(73) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) Breu, Christian, 93133 Burglengenfeld, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 3/36***

E03B 11/00 → (51) ***C08L 77/00***

---

(51) ***E03F 5/04*** (11) **1 329 562 B1**
F16L 21/02
(25) De (26) De
(21) 02028955.9 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 23.07.2003
(30) 16.01.2002 DE 10201345
(54) • *Ablaufvorrichtung für einen Boden*
• *Floor drain*
• *Dispositif d'écoulement pour le sol*
(73) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25, 59757 Arnsberg, DE
(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

---

(51) ***E04B 1/38*** (11) **1 664 455 B1**
E04D 13/03
(25) En (26) En
(21) 04780789.6 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/026010 11.08.2004
(87) WO 2005/019561 2005/09 03.03.2005
(30) 12.08.2003 US 639410
(54) • *DACHFENSTER MIT EINEM GEFORMTEN KUNSTSTOFFRAHMEN*
• *SKYLIGHT HAVING A MOLDED PLASTIC FRAME*
• *FENETRE DE TOIT COMPORTANT UN CADRE PLASTIQUE MOULE*
(73) V-Tech Patents, L.L.C., 5534 Harvey Wilson Drive, Houston, TX 77020, US
(72) VALENTZ, Arthur, J., Sugar Land, TX 77479, US
NEMAZI, John, E., Bloomfield Hills, MI 48302, US
PROSCIA, James, W., Dearborn, MI 48120, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E04B 1/76 → (51) ***E06B 1/62***

E04B 9/02 → (51) ***F24F 13/078***

---

(51) ***E04B 9/06*** (11) **2 110 489 B1**
E04B 9/12 ***H02G 3/20***
E04C 3/04
(25) En (26) En
(21) 09251092.4 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 15.04.2008 US 148019
(54) • *Gittersystem zum Stützen einer Hängedecke und deckenmontierte Ausstattung*
• *Grid system for supporting a suspended ceiling and ceiling mounted equipment*
• *Système de grille pour servir de support à un plafond suspendu et équipement monté sur plafond*
(73) Huntair, Inc, 11555 SW Myslony Street, Tualatin, OR 97062, US
(72) Richardson, Liaird I., Colton, Oregon 97017, US
Cursetjee, Zareer, Clackamas, Oregon 97015, US
(74) Bhimani, Alan, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E04B 9/12 → (51) ***E04B 9/06***

E04D 13/03 → (51) ***E04B 1/38***

---

(51) ***E04F 10/00*** (11) **2 305 916 B1**
(25) It (26) En
(21) 10174748.3 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 02.10.2009 IT AN20090071
(54) • *Vordach*
• *Modular canopy*
• *Auvent*
(73) Properzi, Giampiero, Via Parete 68, 63023 Fermo (AP), IT
(72) Properzi, Giampiero, 63023 Fermo (AP), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti 13 P.O. Box 187, 60035 Jesi (AN), IT

E04F 13/08 → (51) ***E04F 15/02***

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **1 359 266 B1**
E04F 13/08
(25) De (26) De
(21) 03009506.1 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2003
(30) 29.04.2002 DE 20206751 U
(54) • *Durch Absenken miteinander verbindbare Paneele*
• *Panels joinable to each other by lowering*
• *Panneaux assemblables entre eux par abaissement*
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
(72) Konzelmann, Karl-Heinz, 01561 Lamperts-walde, DE
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 10004012.0 / 2 292 868
10004013.8 / 2 292 869

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **1 903 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 07150247.0 (22) 14.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2008
(30) 12.01.2001 SE 0100100
12.01.2001 SE 0100101
(54) • *Fussbodensystem umfassend mehrere mechanisch verbindbare Fussbodenplatten*
• *Flooring system comprising mechanically joinable floorboards*
• *Système de plancher comprenant des planches de plancher verrouillables mécaniquement*
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) Pervan, Darko, 260 40 Viken, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 10179843.7 / 2 275 616
10181566.0 / 2 281 974
(62) 02729616.9 / 1 349 995

E04F 15/12 → (51) ***C04B 28/02***

E04F 21/06 → (51) ***B05B 1/00***

E04F 21/12 → (51) ***B05B 1/00***

E04G 21/12 → (51) ***E04H 7/20***

---

(51) ***E04H 7/20*** (11) **2 216 467 B1**
E04G 21/12
(25) De (26) De
(21) 09001732.8 (22) 07.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(54) • *Grossbehälter*
• *Large container*
• *Grand récipient*
(73) Drössler GmbH Umwelttechnik, Marienhütte 6, 57080 Siegen, DE
(72) Stahl, Michael, 51580 Reichshof, DE
Imkamp, Josef, 57250 Netphen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Valentin Gihske Grosse Klüppel Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

E04H 12/18 → (51) ***A45B 25/14***

E04H 12/18 → (51) ***E04H 12/34***

---

(51) ***E04H 12/34*** (11) **2 430 264 B1**
E04H 12/18 ***H01Q 1/12***
(25) En (26) En
(21) 10726447.5 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056493 11.05.2010
(87) WO 2010/142506 2010/50 16.12.2010
(30) 11.05.2009 PCT/EP2009/055683
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG EINES TRANSPORTIERBAREN MASTES IN AUFRECHTER POSITION WÄRHEND DES AUFSTELLENS ODER EINZIEHENS SOWIE MASTANORDNUNG*
• *METHOD FOR KEEPING A TRANSPORTABLE MAST UPRIGHT DURING ERECTION OR RETRACTION THEREOF, AND A MAST ASSEMBLY*

- *PROCÉDÉ POUR MAINTENIR UN MÂT TRANSPORTABLE VERTICAL PENDANT SON MONTAGE OU SON RE-PLIAGE, ET ENSEMBLE MÂT*

(73) SECOBEL, Woudstraat 21, 3600 Genk, BE
(72) OYEN, Edmond, B-3690 Zutendaal, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***E04H 17/14*** (11) **1 606 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 04721084.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) AU 2004/000326 17.03.2004
(87) WO 2004/083571 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 AU 2003901193
(54)
- *BAUELEMENT MIT VERSCHIEDENEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
- *BUILDING ELEMENT WITH VARYING SURFACE CHARACTERISTICS*
- *ELEMENT DE CONSTRUCTION PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE SURFACE VARIABLES*

(73) Gram Engineering Pty Ltd, 16-22 Cullen Place, Smithfield, NSW 2164, AU
(72) MANN, Ronald, Leslie, Smithfield, NSW 2164, AU
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***E05C 17/16*** (11) **1 978 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 07023021.4 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 02.04.2007 DE 102007017453
(54)
- *Drehöffnungsbegrenzung für einen Dreh-Flügel eines Fensters, einer Tür oder dergleichen*
- *Turn opening limiter for a rotary wing of a door, window or similar*
- *Limitation de la rotation d'ouverture pour un battant tournant d'une fenêtre, d'une porte ou analogue*

(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Rotkiewicz, Richard, 64-100 Lezno, PL
Beyer, Holger, 70619 Stuttgart, DE
Vollmer, Reiner, 72649 Wolfschlugen, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***E05C 17/36*** (11) **1 537 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 01272570.1 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.06.2005
(86) CA 2001/001737 04.12.2001
(87) WO 2002/053862 2002/28 11.07.2002
(30) 08.01.2001 US 756030
(54)
- *TÜR- ODER TORHALTER*
- *DOOR OR GATE RETAINER*
- *DISPOSITIF DE RETENUE POUR PORTE OU BARRIERE*

(73) Lahey & Sharpe Enterprises and Investments Inc., 672 Lahey Road, P.O. Box 66, Madoc, Ontario K0K 2K0, CA
(72) LAHEY, Thomas James, Madoc, Ontario K0K 2K0, CA
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

---

(51) ***E05D 15/06*** (11) **1 748 135 B1**
(25) De (26) De
(21) 06450103.4 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(30) 25.07.2005 AT 12422005
(54)
- *Brandschutztür mit Fahrwerk und Laufschienen*
- *Fireproof door with carriage and guide rails*
- *Porte coupe-feu avec chariot et rails de guidage*

(73) Tortec Brandschutztor GmbH, Imling 10, 4902 Wolfsegg, AT
(72) Anys, Ferdinand, 4902 Wolfsegg, AT
Doppler, Christoph, 4902 Wolfsegg, AT
(74) Kastel, Stefan, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

---

(51) ***E05F 15/12*** (11) **2 360 339 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11153672.8 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 11.02.2010 FR 1050970
(54)
- *Stellglied mit Arm für Fenster- oder Türflügel*
- *Arm actuator for shutter*
- *Actionneur à bras pour vantail*

(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Chardon, Lilian, 31290 Vieillevigne, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***E06B 1/62*** ***E04B 1/76*** (11) **2 159 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 09009957.3 (22) 01.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 25.08.2008 DE 102008039463
(54)
- *Wärmeisolierte Gebäudewand mit einer Türe und/oder einem Fenster*
- *Thermally insulated building wall with a door and/or a window*
- *Paroi d'immeuble isolée thermiquement dotée d'une porte et/ou d'une fenêtre*

(73) Gießler, Dirk, Hauptstrasse 31, 79224 Umkirch, DE
(72) Gießler, Dirk, 79224 Umkirch, DE
(74) Huwer, Andreas, et al, Grünwälderstrasse 10-14, 79098 Freiburg i. Br., DE

---

(51) ***E06B 3/46*** ***E06B 5/18*** (11) **2 058 467 B1** ***G21F 7/005***
(25) De (26) De
(21) 08019447.5 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 08.11.2007 DE 102007053589
(54)
- *Doppelflügeltoranlage für einen Linearbeschleunigerbunker*
- *Double leaf gate system for a linear accelerator bunker*
- *Installation de porte à double battant pour un abri d'accélérateur linéaire*

(73) Organisationsgesellschaft der Radiologen In Passau GbR, Schiessstattweg 60, 94032 Passau, DE
(72) Braitinger, Stefan, Dr., 94113 Tiefenbach, DE
Schenk, Gerd, Dr., 94113 Tiefenbach, DE
(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

E06B 5/16 → (51) ***B32B 17/10***

E06B 5/18 → (51) ***E06B 3/46***

---

(51) ***E06B 9/42*** (11) **2 317 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171721.3 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 29.10.2009 AU 2009905294
(54)
- *Rollosystem*
- *A blind system*
- *Système de store*

(73) Licciardi di Stefano, Carmelo Joseph, 110 Northcorp Boulevard Broadmeadows, VIC 3047, AU
(72) Licciardi di Stefano, Carmelo Joseph, VIC 3047, AU
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E06B 9/42 → (51) ***F03G 1/00***

E21B 7/00 → (51) ***E21B 10/14***

---

(51) ***E21B 7/06*** (11) **2 004 946 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731198.3 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) FR 2007/000515 26.03.2007
(87) WO 2007/110502 2007/40 04.10.2007
(30) 27.03.2006 FR 0602621
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM LENKEN VON BOHRWERKZEUGEN*
- *DEVICE FOR STEERING DRILLING TOOLS*
- *DISPOSITIF D'ORIENTATION D'OUTILS DE FORAGE*

(73) Millet, Francois, 29 Avenue Beausejour, 92160 Antony, FR
(72) Millet, Francois, 92160 Antony, FR
(74) Leboyer, Jean-Jacques, Cabinet Leboyer 12 rue du Helder, 75009 Paris, FR

---

(51) ***E21B 10/14*** ***E21B 10/62*** ***E21B 10/24*** (11) **2 310 612 B1** ***E21B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09739921.6 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/042514 01.05.2009
(87) WO 2009/135119 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 114537
(54)
- *MODULARER HYBRIDBOHRMEISSEL*
- *MODULAR HYBRID DRILL BIT*
- *TREPAN HYBRIDE MODULAIRE*

(73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) MCCORMICK, Ronny, The Woodlands TX 77380-3615, US
PESSIER, Rudolph, C.O., The Woodlands TX 77380-3615, US

NGUYEN, Don, Q., The Woodlands TX 77380-3615, US
MARVEL, Tim, King, The Woodlands TX 77380-3615, US
ZAHRADNIK, Anton, The Woodlands TX 77380-3615, US
DAMSCHEN, Michael, Steven, The Woodlands TX 77380-3615, US
CEPEDA, Karlos, B., The Woodlands TX 77380-3615, US
ISBELL, Matthew, R., The Woodlands TX 77380-3615, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 10/24 → (51) ***E21B 10/14***

E21B 10/62 → (51) ***E21B 10/14***

(51) ***E21B 19/086*** ***E21B 44/02*** (11) **2 392 767 B1** ***G05B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 11169897.3 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 16.06.2008 US 140191
(54) • *Arbeitsstrangsteuerung*
• *Work string controller*
• *Contrôleur de chaîne de travail*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) Borgstadt Justin, Duncan, OK 73533, US
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 09784600.0 / 2 310 625

(51) ***E21B 21/06*** ***B01F 13/10*** ***G05D 11/13*** (11) **1 882 079 B1** ***B01F 15/04***
(25) En (26) En
(21) 06726708.8 (22) 12.04.2006
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 30.01.2008
(86) GB 2006/001307 12.04.2006
(87) WO 2006/109040 2006/42 19.10.2006
(30) 14.04.2005 US 671392 P
03.05.2005 US 121325
(54) • *VERFAHREN ZUM WARTEN EINES BOHRLOCHS UNTER VERWENDUNG EINES MISCHSTEUERSYSTEMS*
• *METHOD FOR SERVICING A WELL BORE USING A MIXING CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE D'ENTRETIEN ET DE REPARATION D'UN PUITS DE FORAGE A L'AIDE D'UN SYSTEME REGULATEUR DE MELANGE*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 2600 2nd Street P.O.Box 1431, Duncan, OK 73536-0440, US
(72) DYKSTRA, Jason D., Duncan OK 73533, US
BORGSTADT, Justin A., Duncan OK 73533, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 28/00 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 44/02 → (51) ***E21B 19/086***

(51) ***E21B 47/00*** ***E21B 47/10*** ***E21B 49/10*** (11) **2 189 623 B1** ***E21B 49/00*** ***E21B 41/00*** ***F15B 21/12*** ***E21B 28/00*** ***G01V 1/137***
(25) En (26) En
(21) 10001978.5 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(30) 03.07.2007 US 773175
(54) • *Erzeugung eines Druckimpulses einer bekannten Größe*
• *Generation of a pressure pulse of known magnitude*
• *Génération d'impulsions à pression de magnitude connue*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
(73) Prad Research And Development Ltd, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT NO PT SE
(72) Ramakrishnan, Terizhandur S., Boxborough, MA 01719, US
Tombari, John, Spring, TX 77382, US
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
(62) 08781280.6 / 2 160 503

E21B 47/10 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 49/10 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***F01D 5/00*** ***F01D 5/30*** ***B05B 15/04*** (11) **2 309 016 B1** ***C23C 4/00*** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 09012638.4 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • *Verfahren und Anordnung für ein Sprühbeschichtungsverfahren*
• *Method and arrangement for a spray coating process*
• *Procédé et agencement pour processus de revêtement à pulvérisation*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Chromalloy Gas Turbine LLC, 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962, US
(72) Dorn, Wolfgang, 10587 Berlin, DE
Ladru, Francis-Jurjen, Dr., 13587 Berlin, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/00 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 5/02 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 5/04 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 5/08 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 5/08 → (51) ***F01D 5/22***

F01D 5/08 → (51) ***F02C 7/16***

(51) ***F01D 5/22*** ***F01D 11/00*** (11) **2 455 586 B1** ***F01D 5/08***
(25) De (26) De
(21) 10191460.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Rotor für eine Strömungsmaschine mit Dichtungs- und Dämpfungselementen*
• *Rotor for a turbo engine comprising sealing and damping elements*
• *Rotor pour une turbomachine comportant des éléments d'étanchéité et des amortissements*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE
Borufka, Peter, 82319 Starnberg, DE

(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 25/00*** ***F01D 5/02*** (11) **1 873 356 B1** ***F01D 5/04*** ***B32B 15/01***
(25) De (26) De
(21) 06013666.0 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(54) • *Welle für eine Strömungsmaschine und Verfahren zur Herstellung einer Welle*
• *Shaft for turbomachine and process for manufacturing*
• *Arbre d'une turbomachine et procédé de fabrication*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kern, Torsten-Ulf, Dr., 46485 Wesel, DE
Wieghardt, Kai, Dr., 44869 Bochum, DE

F01D 5/28 → (51) ***C23C 14/00***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/34 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 11/00 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/22***

F01D 11/02 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 11/12 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 11/12 → (51) ***B24C 1/04***

F01D 21/00 → (51) ***B64D 29/00***

F01D 25/00 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/16***

F01D 25/26 → (51) ***B64D 29/00***

F01K 23/10 → (51) ***F02C 1/00***

(51) ***F01L 1/34*** ***F01L 1/352*** ***F01L 1/356*** (11) **2 249 000 B1** ***F01L 1/344***
(25) Ja (26) En
(21) 08710742.1 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2008/051763 04.02.2008
(87) WO 2009/098752 2009/33 13.08.2009

(54) • *PHASENVERÄNDERBARE VORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUGMOTOR*
• *PHASE VARIABLE DEVICE IN CAR ENGINE*
• *DISPOSITIF DE VARIATION DE PHASE DANS UN MOTEUR D'AUTOMOBILE*
(73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
(72) KAMEDA, Michihiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
NAGADOH, Masayasu, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F01L 1/344 → (51) ***F01L 1/34***

F01L 1/352 → (51) ***F01L 1/34***

F01L 1/356 → (51) ***F01L 1/34***

(51) ***F01N 3/022*** (11) **2 021 594 B1**
F01N 3/28 ***B01J 35/04***
B28B 3/20
(25) De (26) De
(21) 07725178.3 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/004259 14.05.2007
(87) WO 2007/131755 2007/47 22.11.2007
(30) 15.05.2006 DE 202006007876 U
(54) • *Von einem Fluid durchströmbare Vorrichtung, welche als solarer Receiver ausgebildet ist*
• *Device suitable for a fluid through-flow formed as a solar receiver*
• *Dispositif traversable par un fluid et formé en tant que récepteur solaire*
(73) Bauer Technologies GmbH, Am Limes 1, 56204 Hillscheid, DE
(72) BAUER, Elke, 59439 Holzwickede, DE
KRYTS, Ottmar, 61231 Bad-Nauheim, DE
BAUER, Jörg, 56427 Siershahn, DE
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **1 802 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 05793304.6 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) SE 2005/001521 12.10.2005
(87) WO 2006/041402 2006/16 20.04.2006
(30) 13.10.2004 SE 0402499
(54) • *MOTORGETRIEBENES FAHRZEUG MIT ABGASEMISSIONSKONTROLLE*
• *ENGINE-DRIVEN VEHICLE WITH EXHAUST EMISSION CONTROL*
• *VEHICULE MOTORISÉ AVEC UN CONTRÔLE DES ÉMISSIONS À L'ÉCHAPPEMENT*
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HINZ, Andreas, S-439 32 Onsala, SE
ANDERSSON, Lennart, S-432 95 Varberg, SE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01N 3/20 → (51) ***F02D 13/02***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/022***

(51) ***F01N 11/00*** (11) **2 376 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799699.5 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) GB 2009/051698 11.12.2009
(87) WO 2010/067127 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 GB 0822626
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES KATALYSATORMATERIALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING A CATALYST MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TESTER UN MATÉRIEL CATALYTIQUE*
(73) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, GB
(72) DOUGLAS, Roy, Belfast BT7 1NN, GB
WOODS, Andrew, Belfast Antrim BT7 1NN, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

F01P 1/06 → (51) ***B60K 11/08***

F02B 37/18 → (51) ***F02D 13/02***

F02B 71/04 → (51) ***H02K 41/03***

F02B 75/20 → (51) ***F16F 15/26***

(51) ***F02C 1/00*** (11) **2 366 062 B1**
F02C 6/18 ***F02C 9/16***
H02P 9/04 ***F01K 23/10***
F02C 3/10 ***F02C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 09774871.9 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/066234 02.12.2009
(87) WO 2010/072524 2010/26 01.07.2010
(30) 16.12.2008 DE 102008062588
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DER NETZFREQUENZ EINES ELEKTRISCHEN STROMNETZES*
• *METHOD FOR STABILIZATION OF THE NETWORK FREQUENCY OF AN ELECTRICAL POWER NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE LA FRÉQUENCE RÉSEAU D'UN RÉSEAU SECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JURETZEK, Uwe, 91058 Erlangen, DE

F02C 3/10 → (51) ***F02C 1/00***

F02C 6/18 → (51) ***F02C 1/00***

F02C 7/12 → (51) ***F02C 7/16***

F02C 7/141 → (51) ***C10G 9/00***

(51) ***F02C 7/16*** (11) **1 598 537 B1**
F02C 7/12 ***F01D 25/12***
F01D 5/08
(25) De (26) De
(21) 04012136.0 (22) 21.05.2004
(84) CH DE GB IT LI
(43) 23.11.2005
(54) • *Dampfturbinen-Körper, Verfahren zum Kühlen einer Dampfturbine sowie Verwendung*
• *Steam turbine body and method of cooling a steam turbine*
• *Corps d'une turbine à vapeur et procédé de refroidissement d'une turbine à vapeur*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Haje, Detlef, Dr., 46236 Bottrop, DE
Walkenhorst, Jan, Dr., 45479 Mülheim, DE
de Lazzer, Armin, Dr., 45479 Mülheim, DE

F02C 7/224 → (51) ***C10G 9/00***

F02C 9/00 → (51) ***F02C 1/00***

F02C 9/16 → (51) ***F02C 1/00***

(51) ***F02D 13/02*** (11) **2 336 528 B1**
F02D 23/00 ***F01N 3/20***
F02B 37/18
(25) En (26) En
(21) 11161666.0 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 13.06.2007 JP 2007156663
(54) • *Steuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren für Verbrennungsmotor*
• *Control device and control method for internal combustion engine*
• *Système de commande et procédé de commande pour moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(72) HOKUTO, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KANEKO, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 08762848.3 / 2 156 034

(51) ***F02D 21/08*** (11) **2 061 961 B1**
F02D 35/00 ***F02D 41/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823681.7 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) FR 2007/051771 02.08.2007
(87) WO 2008/031960 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 FR 0608082
(54) • *STEUERSYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR EINSTRÖMENDEN FRISCHLUFTSTROMS SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *CONTROL SYSTEM FOR ESTIMATING THE FRESH AIR FLOW ENTERING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR L'ESTIMATION DU DEBIT D'AIR FRAIS ENTRANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) Renault SAS, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) FONTVIEILLE, Laurent, 91190 Gif Sur Yvette, FR
QUETELART, Florent, 91760 Itteville, FR

F02D 23/00 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 33/00 → (51) ***B60K 15/077***

F02D 35/00 → (51) ***F02D 21/08***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 21/08***

(51) ***F02D 41/14*** (11) **2 195 519 B1**
F02D 41/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 08837795.7 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) FR 2008/051510 19.08.2008
(87) WO 2009/047412 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 FR 0758268
(54) • *SCHÄTZUNG DER STATUSPARAMETER EINES MOTORS MIT MESSUNG DES INNENDRUCKS EINES ZYLINDERS*
• *ENGINE STATE PARAMETER ESTIMATION COMPRISING THE MEASUREMENT OF THE INTERNAL PRESSURE OF A CYLINDER*
• *ESTIMATION DE PARAMETRES D'ETAT D'UN MOTEUR PAR MESURE DE LA PRESSION INTERNE D'UN CYLINDRE*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CASTRIC, Sébastien, F-91520 Egly, FR
TALON, Vincent, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 41/24 → (51) ***G01L 23/22***

F02F 3/22 → (51) ***B22C 9/10***

(51) ***F02F 7/00*** (11) **1 789 670 B1**
F16J 15/06
(25) De (26) De
(21) 05777898.7 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) EP 2005/054092 19.08.2005
(87) WO 2006/021545 2006/09 02.03.2006
(30) 20.08.2004 DE 102004040656
(54) • *ZYLINDERKOPFHAUBE FÜR EINEN ZYLINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *COVER FOR A CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COUVERCLE DE CULASSE POUR CULASSE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH, Pforzheimer Strasse 50, 75015 Bretten, DE
Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 8-16, 91126 Schwabach, DE
(72) JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, DE
LACHMANN, Ines, 74343 Sachsenheim, DE
KOCH, Ingo, 71711 Steinheim, DE
KORN, Alexander, 74363 Güglingen, DE
SCHLEIDEN, Thomas, 71720 Oberstenfeld, DE
WEBER, Andreas, 71691 Freiberg, DE
DAIBER, Michael, 71063 Sindelfingen, DE
GESSNER, Klaus, 75417 Mühlacker, DE
WALZ, Timo, 75053 Gondelsheim, DE
SALAMEH, Ralf, 75053 Gondelsheim, DE
SCHNEIDER, Wilhelm, 91126 Rednitzhembach, DE
WESTPHAL, Daniel, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(74) Seyboth, Matthias, et al, Mann+Hummel GmbH Patentabteilung VR-P Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 017 455 B1**
F28D 9/00 ***F28F 3/02***
F28F 27/02 ***F28F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 07253105.6 (22) 08.08.2007
(84) CZ DE IT
(43) 21.01.2009
(30) 21.06.2007 JP 2007164162
(54) • *AGR-Kühlvorrichtung*
• *EGR cooler*
• *Refroidisseur EGR*
(73) T.RAD Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0053, JP
(72) Yamazaki, Toru, Nagoya-shi, Aichi 457-8560, JP
Nakamura, Yoichi, Nagoya-shi, Aichi 457-8560, JP
Ishii, Noriyuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8560, JP
Hachiya, Toshikatsu, Nagoya-shi, Aichi 457-8560, JP
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F02M 35/10 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02M 35/14*** (11) **1 895 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 07014696.4 (22) 26.07.2007
(84) DE IT
(43) 05.03.2008
(30) 04.09.2006 JP 2006238577
(54) • *Luftansaugvorrichtung eines Motorrades*
• *Intake device of motorcycle*
• *Dispositif d'admission d'air de motocyclette*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Tsutsui, Noriyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kido, Hideki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Iizuka, Naoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***F02M 37/00*** (11) **1 803 924 B1**
F02M 35/10 ***F02M 69/04***
F02M 63/02
(25) En (26) En
(21) 06022625.5 (22) 30.10.2006
(84) DE FR IT
(43) 04.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005377030
(54) • *Brennstoffeinspritzsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection system for engine*
• *Système d'injection de carburant pour un moteur à combustion interne*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) UEDA, Hiroya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***F02M 47/02*** (11) **1 865 189 B1**
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 07106975.1 (22) 26.04.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 12.12.2007
(30) 07.06.2006 DE 102006026381
(54) • *Kraftstoffinjektor mit einem niederdruckseitig angeordneten Piezosteller*
• *Fuel injector with a piezo actuator arranged on the low pressure side*
• *Injecteur de carburant doté d'un actionnement piézo-électrique installé du côté basse pression*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Magel, Hans-Christoph, 72793, Pfullingen, DE

(51) ***F02M 47/02*** (11) **2 387 661 B1**
F02M 61/10 ***F02M 61/12***
F02M 61/16 ***F02M 61/20***
(25) De (26) De
(21) 09753107.3 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) EP 2009/065278 17.11.2009
(87) WO 2010/081574 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 DE 102009000206
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CHRIST, Wilhelm, 71634 Ludwigsburg, DE
KREHER, Thilo, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
SUENDERHAUF, Gerhard, 75242 Steinegg, DE
KOENINGER, Andreas, 75245 Neulingen-Goebrichen, DE

F02M 59/20 → (51) ***F02M 59/46***

F02M 59/36 → (51) ***F02M 59/46***

(51) ***F02M 59/46*** (11) **2 222 949 B1**
F02M 59/36 ***F02M 59/20***
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 08859854.5 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/066285 27.11.2008
(87) WO 2009/074457 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 DE 102007059855
(54) • *KRAFTSTOFFZUMESSEINHEIT FÜR EINE KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE UND KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE*
• *FUEL METERING DEVICE FOR A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP AND HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*
• *UNITÉ DE DOSAGE DU CARBURANT POUR UNE POMPE À CARBURANT À HAUTE PRESSION ET POMPE À CARBURANT À HAUTE PRESSION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WIELAND, Steffen, 71336 Waiblingen, DE
SCHIEBER-STITZ, Marion, 71554 Weissach im Tal, DE
LANDENBERGER, Tobias, 73614 Schorndorf, DE
MIEHLE, Tilman, 71334 Waiblingen, DE
WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, DE

F02M 61/10 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/12 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 61/20 → (51) ***F02M 47/02***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 59/46***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 69/04 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F02N 11/08*** (11) **1 781 936 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05797547.6 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) FR 2005/050669 10.08.2005
(87) WO 2006/027515 2006/11 16.03.2006
(30) 27.08.2004 FR 0451921
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES AUTOMATISCHEN STOPPSTEUERSYSTEMS EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE IN EINEM FAHRZEUG IM VERKEHRSSTAU*
• *METHOD OF INHIBITING THE AUTOMATIC STOP CONTROL SYSTEM OF THE HEAT ENGINE OF A VEHICLE IN CONGESTED TRAFFIC*
• *PROCEDE D'INHIBITION DE LA COMMANDE D'ARRET AUTOMATIQUE DU MOTEUR THERMIQUE D'UN VEHICULE EN CAS D'EMBOUTEILLAGE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) LEVASSEUR, Guillaume, F-92000 NANTERRE, FR
GUY, Jean-Emmanuel, F-78150 LE CHESNAY, FR
CELISSE, Arnaud, F-75017 PARIS, FR
KLEIN, Hervé, F-92300 LEVALLOIS PERRET, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA PI (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

F03B 13/26 → (51) ***E02B 9/08***

F03B 17/06 → (51) ***E02B 9/08***

(51) ***F03D 1/00*** ***B66C 1/42*** (11) **2 345 811 B1** ***B66C 1/62***
(25) En (26) En
(21) 10000317.7 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(54) • *Klemme zum Klemmen eines Blatts für eine Windturbine und Verfahren zum Installieren von Windturbinenblättern*
• *Clamp for clamping a blade for a wind turbine and method of installing wind turbine blades*
• *Pince pour fixer la pale d'une éolienne et procédé d'installation de pales d'éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Maj, Karl Aage, 7330 Brande, DK
Poulsen, Henning, 6900 Skjem, DK
Willim, Hans-Dieter, 89079 Ulm, DE

(51) ***F03D 1/06*** ***B29C 65/00*** (11) **2 318 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 09765922.1 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/057684 19.06.2009
(87) WO 2009/153343 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 DK 200800851
20.06.2008 US 132791 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLMS FÜR EINE WINDTURBINE AUS VERSCHIEDENE MATERIALIEN UMFASSENDEN ELEMENTEN SOWIE VERWANDTER HOLM*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A SPAR FOR A WIND TURBINE FROM ELEMENTS COMPRISING DIFFERENT MATERIALS, AND THE RELATED SPAR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LONGERON POUR ÉOLIENNE À PARTIR D'ÉLÉMENTS COMPRENANT DIFFÉRENTS MATÉRIAUX, ET LONGERON AINSI OBTENU*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) HANCOCK, Mark, Southhampton Hampshire SO15 5HN, GB
HEDGES, Andrew, Southhampton Hampshire SO15 5FR, GB
VRONSKY, Tomas, Woolston Hampshire SO15 5FR, GB
(74) Inspicos A/S, European Patent Attorneys Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

F03D 5/06 → (51) ***E02B 9/08***

(51) ***F03D 7/00*** ***F03D 7/04*** (11) **2 044 325 B1** ***F03D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 07765077.8 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/005956 05.07.2007
(87) WO 2008/009354 2008/04 24.01.2008
(30) 21.07.2006 DE 102006034251
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND ENERGY INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE*
(73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) WEITKAMP, Roland, 49090 Osnabrück, DE
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 11/00*** (11) **2 267 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 09008270.2 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Steuerung der Schwenkbewegung einer Windturbine*
• *Arrangement and method to control the yawing of a wind turbine*
• *Agencement et procédé de commande du lacet d'une éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/00***

F03D 9/00 → (51) ***H02P 9/00***

(51) ***F03D 11/00*** ***F16H 57/04*** (11) **2 297 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 09757528.6 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/056755 02.06.2009
(87) WO 2009/147147 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 DK 200800750
02.06.2008 US 57913
(54) • *SCHMIERSYSTEM FÜR EIN GETRIEBESYSTEM EINER WINDTURBINE*
• *A LUBRICATION SYSTEM FOR A GEAR SYSTEM FOR A WIND TURBINE*
• *SYSTEME DE LUBRIFICATION POUR UN SYSTEME D'ENGRENAGES POUR EOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) TIETZE, Poul Torben, DK-8220 Brabrand, DK
NIELSEN, Thomas Korsgaard, DK-7100 Vejle, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 325 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014633.3 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(54) • *Anordnung einer Modulargondel mit einem Kühler*
• *Arrangement of a modular nacelle with a radiator*
• *Agencement d'une nacelle modulaire avec un radiateur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Give, DK

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/00***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***F03G 1/00*** ***E06B 9/42*** (11) **2 299 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169867.0 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(54) • *Rollenrostvorrichtung mit Federmotor*
• *Roller screen device provided with a spring motor*
• *Dispositif de store à rouleaux comportant un moteur à ressort*
(73) Hunter Douglas Industries B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) De Haan, Mark, 2024 TB Haarlem, NL
Fransen, Arnoud, 2023 VK Haarlem, NL
(74) Hesselink, Dinah Elisabeth, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F04B 11/00 → (51) ***F04B 49/06***

(51) ***F04B 27/08*** ***F04B 27/10*** (11) **2 076 674 B1** ***F04B 27/18***
(25) En (26) En
(21) 06769133.7 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) KR 2006/002565 30.06.2006
(87) WO 2008/001965 2008/01 03.01.2008
(54) • *ÖLABSCHEIDUNGSSTRUKTUR FÜR KOMPRESSOR MIT VERSTELLBARER VERDRÄNGUNG*
• *OIL SEPARATING STRUCTURE OF VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*

- *STUCTURE DE DÉSHUILAGE D'UN COMPRESSEUR À CYLINDRE VARIABLE*

(73) Doowon Technical College, 678 Jangwon-ri, Juksan-myon Anseing-shi Kyonggi do 456-893, KR
Doowon Electronics Co., Ltd., 156-1, Worlsun-ri Youngin-myeon, Asan-city, Chungnam 336-821, KR
(72) LEE, Geon-Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-730, KR
LEE, Tae-jin, Incheon, 402-060, KR
HAN, Young-Chang, Jeonju-si, Jeollabuk-do, 561-222, KR
KIM, Min-jun, Anseong-si, Gyeonggi-do, 456-841, KR
(74) Bergentall, Annika Maria, Cegumark AB Kungsportsavenyn 10, 400 14 Göteborg, SE

F04B 27/10 → (51) ***F04B 27/08***

F04B 27/18 → (51) ***F04B 27/08***

F04B 35/00 → (51) ***H01L 41/09***

F04B 35/04 → (51) ***H01L 41/09***

F04B 43/04 → (51) ***H01L 41/09***

(51) ***F04B 49/06*** ***F04B 53/06*** (11) **2 362 102 B1** ***F04B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 10001644.3 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • *Dosierpumpenaggregat*
• *Metering pump aggregate*
• *Agrégat de pompes de dosage*
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Gerz, Sergei, 76327 Pfinztal, DE
Simon, Markus, 75335 Dobel, DE
(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F04B 53/06 → (51) ***F04B 49/06***

F04D 17/16 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F04D 19/04*** ***F04D 29/66*** ***F16C 35/077*** (11) **2 174 015 B1** ***F16C 27/06***
(25) De (26) De
(21) 08786329.6 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/059593 22.07.2008
(87) WO 2009/021809 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 DE 102007037792
(54) • *PUMPEN-LAGERANORDNUNG*
• *PUMP BEARING ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE PALIER DE POMPE*
(73) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) HOELZER, Rainer, 50354 Hürth, DE
HENRY, Markus, 51109 Köln, DE
STOLLE, Robert, 41564 Kaarst, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F04D 25/06 → (51) ***F24F 1/00***

F04D 27/00 → (51) ***F04D 27/02***

(51) ***F04D 27/02*** ***F04D 27/00*** (11) **2 171 281 B1**
(25) De (26) De
(21) 08802944.2 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/059853 28.07.2008
(87) WO 2009/016145 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 DE 102007035712
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES STÖRFALLES "ROTATING STALL" BEI EINEM UMRICHTERGESPEISTEN VERDICHTER*
• *METHOD FOR DETECTING A ROTATING STALL FAULT IN A COMPRESSOR FED BY AN INVERTER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN INCIDENT DU TYPE DÉCOLLEMENT TOURNANT DANS UN COMPRESSEUR ALIMENTÉ PAR CONVERTISSEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MERTENS, Axel, 30900 Wedemark, DE
NEESER, Gerhard, 91077 Neunkirchen, DE

F04D 29/66 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***F04D 29/70*** ***B67D 7/62*** (11) **2 241 533 B1** ***B67D 7/76***
(25) En (26) En
(21) 09157989.6 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(54) • *Brennstoffpumpe mit Filtersteuerung*
• *Fuel pump with filter control*
• *Pompe à combustible avec contrôle du filtre*
(73) Dresser Wayne AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
(72) Larsson, Bengt I, 274 53 Skivarp, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***F15B 11/028*** ***B25B 5/06*** (11) **2 220 377 B1** ***F15B 21/08***
(25) De (26) De
(21) 08801707.4 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/006976 26.08.2008
(87) WO 2009/062558 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 DE 102007054503
(54) • *VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE APPARATUS*
• *MÉCANISME À SOUPAPE*
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Postfach 1251, 66273 Sulzbach/Saar, DE
(72) GRIGOLEIT, Axel, 42799 Leichlingen, DE
STEINMANN, Bernhard, 66453 Gersheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
(60) 12004443.3

F15B 18/00 → (51) ***B62D 5/097***

(51) ***F15B 21/04*** (11) **2 238 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 08869431.0 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/068193 22.12.2008
(87) WO 2009/087059 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 DE 102008003179
04.01.2008 US 9967 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWÄSSERN EINER HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT*
• *PROCESS AND DEVICE FOR DEWATERING A HYDRAULIC FLUID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DRAINAGE D'UN LIQUIDE HYDRAULIQUE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHEEL, Ingo, 21614 Buxtehude, DE
POHLMANN, Ralf, 21680 Stade, DE
ERDMANN, Wolfgang, 21614 Buxtehude, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F15B 21/08 → (51) ***F15B 11/028***

F15B 21/12 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***F16C 1/04*** ***F16C 1/06*** (11) **2 080 918 B1** ***A61B 17/16***
(25) De (26) De
(21) 09450008.9 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(30) 15.01.2008 AT 262008 U
(54) • *Flexible Antriebswelle*
• *Flexible drive shaft*
• *Arbre d'entraînement flexible*
(73) IMA Integrated Microsystems Austria GmbH, Viktor-Kaplan-Strasse 2, 2700 Wr. Neustadt, AT
(72) Weissenböck, Herbert, 2873 Feistritz am Wechsel, AT
Kment, Christoph, 1130 Wien, AT
Kölndorfer, Jürgen, 1100 Wien, AT
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte KG, Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) ***F16C 1/04*** ***F16D 3/72*** ***F16C 1/20*** (11) **2 287 478 B1** ***A61B 17/29***
(25) En (26) En
(21) 09167995.1 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(54) • *Element zur Übertragung von Zieh- und Drückkräften sowie eines Drehmoments*
• *Element for transmitting pulling and pushing forces as well as a torque*
• *Élément de transmission de forces de poussées et de traction ainsi qu'un couple*
(73) University Of Dundee, 11 Perth Road, Dundee, Scotland Angus DD1 4HN, GB
(72) Duncan, Martin, Dundee, DD2 2EZ, GB
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16C 1/06 → (51) ***F16C 1/04***

F16C 1/20 → (51) ***F16C 1/04***

F16C 11/06 → (51) ***A61G 13/00***

F16C 19/18 → (51) ***F16C 41/00***

F16C 19/38 → (51) ***F16C 33/60***

F16C 27/06 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***F16C 33/10*** ***F16H 57/08*** (11) **2 383 480 B1** ***F16H 57/04***

(25) De (26) De
(21) 10004567.3 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(54) • *Planetengetriebe für eine Windkraftanlage*
• *Planetary gear for a wind power system*
• *Train épicycloïdal pour une éolienne*
(73) Winergy AG, Im Industriepark 2, 46562 Voerde, DE
(72) Dinter, Ralf Martin, Dr., 45888 Gelsenkirchen, DE
Klein-Hitpass, Arno, 52074 Aachen, DE
Meyer, Thomas, 52223 Stolberg, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG CT IP SU AM, Mch P Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***F16C 33/60*** (11) **2 097 651 B1**
F16C 19/38
(25) De (26) De
(21) 07819881.9 (22) 21.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/010063 21.11.2007
(87) WO 2008/064805 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 DE 102006056186
(54) • *ROLLENLAGER, INSBESONDERE MITTENFREIES GROSSWÄLZLAGER*
• *ROLLER BEARING, PARTICULARLY SLEWING RING BEARING WITH NO CENTER*
• *PALIER À ROULEAUX, EN PARTICULIER GRAND PALIER À ROULEMENT À CENTRE LIBRE*
(73) Rothe Erde GmbH, Tremoniastrasse 5-11, 44137 Dortmund, DE
(72) THOM, Tobias, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Dahlkamp, Heinrich-Leo, ThyssenKrupp AG ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16C 35/077 → (51) ***F04D 19/04***

---

(51) ***F16C 41/00*** (11) **1 788 266 B1**
B60B 27/00 ***B60B 35/18***
F16C 19/18 ***G06K 19/067***
G08B 13/14 ***G08C 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 05761713.6 (22) 25.07.2005
(84) DE FR
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/013556 25.07.2005
(87) WO 2006/011437 2006/05 02.02.2006
(30) 29.07.2004 JP 2004221168
(54) • *RADLAGERVORRICHTUNG*
• *BEARING DEVICE FOR WHEEL*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT DE ROUE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SAHASHI, Koji, NTN CORPORATION, Iwata-shi, Shizuoka, 438-0037, JP
KUCHIKI, Yoshiaki, NTN CORPORATION, Iwata-shi, Shizuoka, 438-0037, JP
MORITA, Shinji, NTN CORPORATION, Iwata-shi, Shizuoka, 438-0037, JP
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F16D 3/72 → (51) ***F16C 1/04***

---

(51) ***F16D 13/75*** (11) **2 294 328 B1**
F16D 23/12 ***F16D 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09772741.6 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(86) FR 2009/051288 02.07.2009
(87) WO 2010/001059 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 FR 0854559
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT STROMGESTÜTZTER ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE, OF THE TYPE COMPRISING A POWER-ASSISTED OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, DU TYPE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE A MOYENS D'ASSISTANCE*
(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) MAUREL, Hervé, F-80000 Amiens, FR
DELEVALLEE, Jean-Louis, F-80090 Amiens, FR

---

(51) ***F16D 23/06*** (11) **1 826 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 07103050.6 (22) 26.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2007
(30) 27.02.2006 JP 2006049470
(54) • *Schaltvorrichtung mit Synchronisator für Getriebe*
• *SHIFT DEVICE WITH SYNCHRONIZER ADAPTED FOR TRANSMISSION*
• *Dispositif de décalage avec synchroniseur adapté à la transmission*
(73) Kyowa Metal Works Co., Ltd, 17-4, Torihama-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, JP
(72) Hiraiwa, Kazuyoshi, YOKOHAMA-SHI, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16D 23/12 → (51) ***F16D 13/75***

F16D 27/00 → (51) ***F16D 13/75***

---

(51) ***F16D 41/06*** (11) **2 203 655 B1**
F16F 15/12 ***F16H 55/36***
(25) En (26) En
(21) 08842194.6 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/011896 17.10.2008
(87) WO 2009/054919 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 US 977637
(54) • *ISOLATORENTKOPPLER*
• *ISOLATOR DECOUPLER*
• *DÉCOUPLEUR ISOLATEUR*
(73) The Gates Corporation, (a Delaware U.S.A. Corporation) 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) ZHU, Lin, Rochester Hills, MI 48307, US
CADARETTE, Marc, R., London, Ontario N6B 3R5, CA
HODJAT, Yahya, Oxford, MI 48371-3410, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***F16D 49/08*** (11) **1 668 270 B1**
F16D 49/20
(25) De (26) De
(21) 04738645.3 (22) 09.06.2004
(84) DE ES FR GB HU
(43) 14.06.2006
(86) DE 2004/001193 09.06.2004
(87) WO 2005/040630 2005/18 06.05.2005
(30) 24.09.2003 DE 10344211
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONSEINHALTUNG EINER DREHBAR ODER VERSCHIEBBAR GELAGERTEN WELLE*
• *DEVICE FOR MAINTAINING THE POSITION OF A ROTATABLY OR DISPLACEABLY MOUNTED SHAFT*
• *DISPOSITIF POUR MAINTENIR EN POSITION UN ARBRE LOG PIVOTANT OU COULISSANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DREWE, Ingo, 77815 Buehl, DE
MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE
SCHNEIDER, Guido, 58453 Witten, DE

F16D 49/20 → (51) ***F16D 49/08***

---

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 987 267 B1**
F16D 69/00
(25) En (26) En
(21) 07712258.8 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/051643 21.02.2007
(87) WO 2007/096371 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 IT MI20060314
(54) • *BREMSSCHEIBE*
• *BRAKE DISC*
• *DISQUE DE FREIN*
(73) Mako Shark S.r.l., Viale Montecuccoli, 16, 23843 Dolzago (LC), IT
(72) BONOMELLI, Federico, I-23843 Dolzago (LC), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., et al, Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

F16D 65/12 → (51) ***B60B 27/00***

F16D 65/14 → (51) ***B60T 8/26***

F16D 65/28 → (51) ***B60T 7/02***

F16D 65/847 → (51) ***B60B 27/00***

---

(51) ***F16D 66/00*** (11) **2 407 682 B1**
F16D 66/02
(25) En (26) En
(21) 10169516.1 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Verschleißanzeige*
• *Wear indicator*
• *Indicateur d'usure*
(73) Friction Materials, Glinder Weg 1, 21509 Glinde, DE
(72) Karatas, Ilhami, 21509, Glinde, DE
Yildiz, Mustafa, 21509, Glinde, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16D 66/02 → (51) ***F16D 66/00***

F16D 69/00 → (51) ***F16D 65/12***

---

(51) ***F16F 7/10*** (11) **2 198 181 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08831229.3 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) FR 2008/051521 22.08.2008

(87) WO 2009/034279 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 FR 0757504
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHEREN MONTAGE EINES ANTIVIBRATIONSAKTUATORS AN EINEM AUTOMOBIL*
• *DEVICE FOR THE SECURED MOUNTING OF AN ANTI-VIBRATION ACTUATOR ON AN AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE SECURISE D'UN ACTIONNEUR ANTI-VIBRATOIRE SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) LANOTTE, Stéphane, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
DUSI, Jacques, F-77220 Gretz Armainvilliers, FR
ALARCON COT, Albert, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

F16F 9/02 → (51) ***B23B 31/00***

F16F 9/32 → (51) ***B23B 31/00***

(51) ***F16F 9/34*** (11) **1 664 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 04782227.5 (22) 25.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/027698 25.08.2004
(87) WO 2005/036018 2005/16 21.04.2005
(30) 15.09.2003 US 662544
(54) • *EINZELROHRKOLBENVENTILSYSTEM MIT SELEKTIVER ENTLÜFTUNG*
• *MONOTUBE PISTON VALVING SYSTEM WITH SELECTIVE BLEED*
• *SYSTEME MONOTUBE DE VALVE A PISTON AVEC PURGE SELECTIVE*
(73) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) DEFERME, Stefan, B-3550 Heusden-Zolder, BE
(74) Haag, Malina Anna, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(60) 11161224.8 / 2 333 373
11161226.3 / 2 362 114
11161229.7 / 2 360 390

F16F 15/12 → (51) ***F16D 41/06***

(51) ***F16F 15/129*** (11) **1 852 632 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07107038.7 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(30) 03.05.2006 FR 0651581
(54) • *Perfektionierte Friktionskupplung, speziell für Kraftfahrzeuge, Führungsscheibe für eine gedämpfte Friktionskupplung und Verfahren zur Montage einer Friktionskupplung*
• *Improved friction clutch, in particular for an automobile, drive washer for a damped friction clutch, and method of assembling a friction clutch*
• *Embrayage à friction perferctionné, en particulier pour véhicule automobile, rondelle de guidage d'amortisseur d'embrayage à friction, et procédé de montage d'un embrayage à friction*
(73) Valeo Embrayages, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) Poirier, Gaël, 80800 Sailly-le-Sec, FR
(74) Jeuland, Mickaël, et al, Valeo Embrayages Service Propriété Industrielle Le Delta 14, avenue des Béguines, 92892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

(51) ***F16F 15/26*** ***F02B 75/20*** (11) **1 978 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 08011737.7 (22) 12.08.1999
(84) DE GB
(43) 08.10.2008
(30) 12.08.1998 JP 22815098
(54) • *Stützstruktur für Motorausgleichswellen*
• *Engine balance shafts supporting structure*
• *Structure de support d'arbres d'équilibrage de vilebrequin de moteur*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Iwata, Kazuyuki, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP
Niizato, Tomonori, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 06015075.2 / 1 710 467
99115905.4 / 0 979 957

F16H 1/16 → (51) ***B60S 1/16***

(51) ***F16H 1/28*** (11) **2 372 187 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11158393.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 19.03.2010 FR 1052003
(54) • *Reduktionsgetriebe und elektrisches Stellglied mit so einem Reduktionsgetriebe*
• *Reduction gearing and electric actuator with such a reduction gearing*
• *Réducteur et actionneur électrique comprenant un tel réducteur*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Pezet, Jérôme, 74370, VILLAZ, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***F16H 1/32*** ***H02K 7/116*** (11) **2 180 209 B1** ***H02K 21/24***
(25) Ja (26) En
(21) 08791505.4 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) JP 2008/063253 24.07.2008
(87) WO 2009/028278 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 JP 2007218840
(54) • *RADINTERNE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE MOTEUR-ROUE*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MAKINO, Tomoaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
YAMAMOTO, Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUZUKI, Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) ***F16H 25/20*** (11) **2 290 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169023.0 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(54) • *Linearer Aktuator mit einem System zum Erfassen eines Anschlags*
• *Linear actuator comprising an end stop detection unit*
• *Actionneur linéaire comprenant un système de détection de position de butée*
(73) KIH-utveckling AB, Förborgsgatan 15 D, 554 39 Jönköping, SE
(72) Pettersson, Hans, 566 92, Habo, SE
(74) Sander Jakobsson, Sofia Ellinor, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

F16H 25/20 → (51) ***B60T 7/02***

F16H 25/22 → (51) ***B23K 11/31***

(51) ***F16H 37/04*** (11) **2 356 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 09784021.9 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/063452 15.10.2009
(87) WO 2010/066489 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 DE 102008054477
(54) • *AUTOMATISIERTES MEHRGRUPPENGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGES UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISIERTEN MEHRGRUPPENGETRIEBES*
• *AUTOMATED MULTI-GROUP TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATED MULTI-GROUP TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES AUTOMATISÉE MULTIGROUPE POUR VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATISÉE MULTIGROUPE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HOFFMANN, Rayk, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) ***F16H 47/04*** F16H 37/04 (11) **2 116 407 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07828350.4 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2007/068533 25.09.2007
(87) WO 2008/096473 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 JP 2007025737
15.02.2007 JP 2007035011
(54) • *WECHSEL-LEISTUNGSGETRIEBE*
• *SPEED CHANGE POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE À CHANGEMENT DE VITESSE*
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka 556-8601, JP
(72) HIRAOKA, Minoru c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
TAKAO, Yoshirou c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP

ANDOU, Masaru c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 55/24 → (51) ***B62D 5/04***

F16H 55/28 → (51) ***B62D 3/12***

F16H 55/36 → (51) ***F16D 41/06***

(51) ***F16H 57/02*** (11) **1 956 271 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06823153.9 (22) 08.11.2006
(84) DE GB
(43) 13.08.2008
(86) JP 2006/322249 08.11.2006
(87) WO 2007/063684 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 JP 2005344760
(54) • *AUTOMATISCHES GETRIEBE*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane Fujii, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SUGIURA, Nobutada, Anjo-shi, Aichi; 444-1192, JP
TODO, Minoru, Anjo-shi, Aichi; 444-1192, JP
IWASE, Mikio, Anjo-shi, Aichi; 444-1192, JP
ISHII, Takuya, Anjo-shi, Aichi; 444-1192, JP
KATADA, Tomohiro, Anjo-shi, Aichi; 446-0051, JP
OTA, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi; 471-8571, JP
NOZAKI, Kazutoshi, Toyota-shi, Aichi; 471-8571, JP
HONDA, Atsushi, Toyota-shi, Aichi; 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 57/04 → (51) ***B60S 1/16***

F16H 57/04 → (51) ***F03D 11/00***

F16H 57/04 → (51) ***F16C 33/10***

F16H 57/08 → (51) ***F16C 33/10***

(51) ***F16H 59/10*** (11) **1 918 615 B1**
G05G 5/06 F16H 59/08
(25) En (26) En
(21) 07019824.7 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 US 554953
(54) • *Modulare automatische Getriebeschalthebelvorrichtung*
• *Modular automatic transmission shifter*
• *Dispositif sélecteur de transmission automatique modulaire*
(73) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(72) Wang, Yong Qiang, Troy, Michigan 48085, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

F16H 59/14 → (51) ***F16H 61/02***

(51) ***F16H 61/02*** (11) **2 018 496 B1**
F16H 59/14
(25) De (26) De
(21) 07728470.1 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) EP 2007/054014 25.04.2007
(87) WO 2007/131861 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 DE 102006022170
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES FAHRWIDERSTANDS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE DRIVING RESISTANCE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA RÉSISTANCE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) WOLFGANG, Werner, 88213 Ravensburg, DE
WÜRTHNER, Maik, 88048 Friedrichshafen, DE
SAUTER, Ingo, Aberdeen, North Carolina 28315, US

(51) ***F16H 61/28*** (11) **1 970 602 B1**
F16H 59/70
(25) En (26) En
(21) 08151471.3 (22) 15.02.2008
(84) DE SE
(43) 17.09.2008
(30) 14.03.2007 US 724144
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Ein- und Ausschaltung eines Neutralschalter in einem Getriebe*
• *Apparatus and method for jogging transmission neutral switch*
• *Appareil et procédé pour décoller un contacteur de point mort de transmission*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(84) DE SE
(72) DeVore, James Henry, Metamora, 61548, US
Kalthoff, Rudolf, 88250, Weingarten, DE
Kramer, Rupert, 88048, Friedrichshafen, DE
Muetzel, Ronald, Lake Zurich, IL 60047, US
Steinborn, Mario, 88046, Friedrichshafen, DE
Sayman, Anthony Robert, 88074, Meckenbeuren, DE

(51) ***F16H 61/662*** (11) **1 887 259 B1**
F16H 61/16
(25) En (26) En
(21) 07253043.9 (22) 02.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2008
(30) 11.08.2006 JP 2006220385
(54) • *Steuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren zum Schalten eines stufenlosen Fahrzeuggetriebes*
• *Shift control device and shift control method of vehicular continuously variable transmission*
• *Dispositif et procédé de changement de rapport pour une transmission à variation continue*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Soga, Yoshinobu c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Ogata, Yusuke c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F16J 1/16*** (11) **2 126 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 07856725.2 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/010984 14.12.2007
(87) WO 2008/080543 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 648396
(54) • *KOLBENBOLZEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PISTON PIN FOR A COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *AXE DE PISTON D'UN MOTEUR À COMBUSTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Technology Inc., 23030 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48335, US
(72) PERRONE, Luiz, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung ZRIP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F16J 15/06 → (51) ***F02F 7/00***

F16J 15/06 → (51) ***F16L 21/00***

(51) ***F16K 1/12*** (11) **2 362 124 B1**
F16K 31/52 ***F16K 31/60***
F27D 7/02 ***F27D 3/16***
F27B 3/22 ***C21C 5/46***
(25) De (26) De
(21) 10014769.3 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010008527
(54) • *Schnellschlussventil mit Dosierentlastung*
• *Quick-closing valve with metering discharge*
• *Soupape à fermeture rapide dotée d'une décharge de dosage*
(73) BEDA Oxygentechnik Armaturen GmbH, An der Pönt 59, 40885 Ratingen, DE
(72) Bayer, Reinhardt, 47269 Duisburg, DE
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) ***F16K 1/38*** (11) **2 132 466 B1**
G05D 7/01
(25) En (26) En
(21) 08728703.3 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/052639 31.01.2008
(87) WO 2008/106266 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 US 711962
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRÖMUNGSREGELUNG*
• *APPARATUS TO REGULATE FLUID FLOW*
• *APPAREIL DESTINÉ À RÉGULER L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE*
(73) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) DALTON, James, Matthew, Elk River, MN 55330, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***F16K 3/26*** (11) **2 340 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744625.6 (22) 20.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/007513 20.10.2009
(87) WO 2010/046090 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 DE 202008013969 U
(54) • *VENTILSYSTEM MIT VARIABLER DURCHFLUSSRATE*
• *VARIABLE FLOW RATE VALVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE À DÉBIT VARIABLE*
(73) Bürkert Werke GmbH, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
(72) KIRST, Thomas, 10437 Berlin, DE
MÜLLER, Stefan, 74613 Öhringen, DE
GROSSE, Kersten, 01445 Radebeul, DE
HÜFNER, Egon, 74653 Künzelsau, DE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***F16K 5/06*** (11) **2 360 402 B1**
F16K 27/06
(25) De (26) De
(21) 11166605.3 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(30) 24.05.2007 DE 102007024623
24.05.2007 DE 102007024624
24.05.2007 DE 102007024625
(54) • *Kunststoff-Ventilkugel*
• *Valve ball made of plastics*
• *Bille de soupape en plastique*
(73) Tappe, Michael, Himmelgeister Landstrasse 116, 40589 Düsseldorf, DE
Bersch, Andreas, Fuchsengasse 11, 64397 Modautal, DE
(72) Tappe, Michael, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
(62) 08750348.8 / 2 150 737

---

(51) ***F16K 11/065*** (11) **2 278 200 B1**
F16K 27/04
(25) En (26) En
(21) 10007524.1 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 24.07.2009 CN 200910159639
24.07.2009 CN 200910159641
(54) • *Endabdeckung und Vierwege-Umkehrventil damit sowie Montageverfahren dafür*
• *End cover and four-way reversing valve using the same and assembling method thereof*
• *Embout et distributeur progressif à quatre voies l'utilisant et son procédé d'assemblage*
(73) Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd., Xinchang County Chengguan Town, Zhejiang 312500, CN
(72) Zhang, Guodong, Zhejiang Province 312500, CN
Huang, Songyan, Zhejiang Province 312500, CN
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F16K 11/074 → (51) ***F16K 35/02***

---

(51) ***F16K 11/22*** (11) **2 326 859 B1**
F17C 13/04
(25) En (26) En
(21) 09791436.0 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/053587 12.08.2009
(87) WO 2010/021891 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 US 89730 P
(54) • *VENTILANORDNUNGEN*
• *VALVE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES VALVES*
(73) Sigma-Aldrich Co., 3050 Spruce Street, St Louis, Missouri 63103, US
(72) HUBSCH, Roland, 70565 Stuttgart, DE
RIEBENSTAHL, Hubert, 89555 Steinheim, DE
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16K 15/14 → (51) ***B65D 47/20***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 11/065***

F16K 27/06 → (51) ***F16K 5/06***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 31/53***

F16K 31/52 → (51) ***F16K 1/12***

---

(51) ***F16K 31/53*** (11) **2 088 355 B1**
F16K 31/04
(25) De (26) De
(21) 09000475.5 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(30) 11.02.2008 DE 102008008541
(54) • *Betätigungsvorrichtung für ein Ventil oder für eine Armatur*
• *Actuation device for a valve or a fitting*
• *Dispositif d'actionnement pour une soupape ou une armature*
(73) Areva NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) Kradepohl, Paul, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

F16K 31/60 → (51) ***F16K 1/12***

F16K 31/60 → (51) ***F16K 35/02***

---

(51) ***F16K 35/02*** (11) **2 418 409 B1**
F16K 31/60 ***F16K 11/074***
(25) De (26) De
(21) 10008420.1 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(54) • *Drehgriff*
• *Rotary handle*
• *Poignée tournante*
(73) Grohe AG, Industriepark Edelburg, 58675 Hemer, DE
(72) Luig, Frank-Thomas, 58708 Menden, DE
Mönig, Benedikt, 59757 Arnsberg, DE
Geers, Carsten, 58644 Iserlohn, DE

F16K 47/08 → (51) ***G05D 7/06***

---

(51) ***F16L 3/10*** (11) **1 845 295 B1**
F16L 37/02
(25) NI (26) En
(21) 07075260.5 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(30) 10.04.2006 NL 1031555
(54) • *Rohrschelle mit Federmutter*
• *Pipe clamp with spring nut*
• *Collier de serrage avec écrou à ressort*
(73) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) van Walraven, Jan, 3641 GP Mijdrecht, NL
(74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***F16L 3/10*** (11) **2 141 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167356.6 (22) 20.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 06.01.2010
(30) 20.02.2001 JP 2001042868
28.09.2001 JP 2001301225
28.09.2001 JP 2001301292
(54) • *Rohrstützvorrichtung*
• *Pipeline supporting device*
• *Dispositif de support d'une canalisation*
(73) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., 1-3-2700, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) Tenma, Katsutoshi, Tokyo 103-8310, JP
Igarashi, Masashi, Tokyo 101-0025, JP
Otsuka, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
Saito, Kikuo, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
Shimizu, Haruhiko, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 02003836.0 / 1 256 752

F16L 3/22 → (51) ***H02G 3/32***

F16L 9/147 → (51) ***B05D 7/22***

F16L 19/02 → (51) ***F16L 25/00***

F16L 19/04 → (51) ***F16L 25/00***

---

(51) ***F16L 21/00*** (11) **2 113 702 B1**
F16L 33/08 ***F16J 15/06***
(25) De (26) De
(21) 09005667.2 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 29.04.2008 DE 202008005936 U
(54) • *Kupplung zum Verbinden zweier Rohrenden mit sekundärer Quelldichtung*
• *Coupling for connecting two ends of a pipe with secondary source seal*
• *Embrayage destiné à la liaison de deux extrémités de tuyaux, doté d'une étanchéité de source secondaire*
(73) PT-POLY-TEC GmbH Vertrieb und Herstellung von Dichtungssystemen, Aarstrasse 61, 65629 Niederneisen, DE
(72) Mehl, Helmut, 35781 Weilburg, DE
(74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

F16L 21/02 → (51) ***E03F 5/04***

---

(51) ***F16L 23/00*** (11) **2 102 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 07746824.7 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) KR 2007/002677 01.06.2007

(87) WO 2008/082040 2008/28 10.07.2008
(30) 04.01.2007 KR 20070001046
(54) • *DOPPELWANDIGES GEWELLTES STAHLROHR*
• *DOUBLE-WALLED CORRUGATED STEEL PIPE*
• *TUYAU EN ACIER ONDULE A DOUBLE PAROI*
(73) Dong Won Steel Co., Ltd., 960-1, Dogae-ri Miryeok-myeon Boseong-gun, Jeollanam-do 542-822, KR
(72) LEE, Jang-sub, Seoul 158-070, KR
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) ***F16L 25/00*** (11) **1 983 244 B1**
F16L 33/26 ***F16L 19/02***
F16L 33/22 ***F16L 19/04***
(25) De (26) De
(21) 07106289.7 (22) 17.04.2007
(84) AT CH DE LI
(43) 22.10.2008
(54) • *Verbindungsanordnung für Metallwellrohre*
• *Coupling arrangement for corrugated metal tube*
• *Arrangement de raccordement pour tuyau métallique ondulé*
(73) SERTO Holding AG, Schützenstrasse 25, 8355 Aadorf, CH
(72) Westermann, Pirmin, 8303, Bassersdorf, CH
Bachmann, Christoph, 9532, Rickenbach, CH
(74) De Colle, Piergiacomo, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16L 33/08 → (51) ***F16L 21/00***

F16L 33/22 → (51) ***F16L 25/00***

F16L 33/26 → (51) ***F16L 25/00***

F16L 37/02 → (51) ***F16L 3/10***

---

(51) ***F16L 37/56*** (11) **2 240 718 B1**
F16L 39/00
(25) De (26) De
(21) 09710625.6 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/051498 10.02.2009
(87) WO 2009/101076 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 DE 202008002206 U
(54) • *MEHRFACH-STECKKUPPLUNG FÜR MEDIENLEITUNGEN*
• *MULTIPLE PLUG COUPLING FOR MEDIA LINES*
• *ACCOUPLEMENT A EMBOITEMENT MULTIPLE POUR CONDUITS DE FLUIDE*
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) HAGEN, Harald, 51688 Wipperfürth, DE
HASBERG, Markus, 51688 Wipperfürth, DE
SUHR, Andreas, 51789 Lindlar, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F16L 39/00 → (51) ***F16L 37/56***

F16L 55/165 → (51) ***B32B 5/02***

---

(51) ***F16L 55/175*** (11) **1 819 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 05846815.8 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) US 2005/042064 18.11.2005
(87) WO 2006/060209 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 US 3199
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROHRREPARATUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PIPE REPAIR*
• *SYSTEME ET METHODE DE REPARATION POUR TUYAUX*
(73) Illinois Tool Works Inc., Patent Department 3600 West Lake Avenue, Glenview IL 60026, US
(72) RICE, Brian, L., Perkiomenville, PA, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16L 58/10 → (51) ***B05D 7/22***

F16M 11/12 → (51) ***F16M 11/18***

---

(51) ***F16M 11/18*** (11) **1 595 095 B1**
G01C 21/18 ***G03B 37/00***
G03B 15/00 ***G01C 11/00***
G02B 27/64 ***F16M 11/12***
(25) En (26) En
(21) 04702181.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) US 2004/000931 14.01.2004
(87) WO 2004/067432 2004/33 12.08.2004
(30) 17.01.2003 US 440977 P
18.12.2003 US 742578
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON NUTZLASTEN EINSCHLIESSLICH BORDKAMERAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STABILIZING PAYLOADS, INCLUDING AIRBORNE CAMERAS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE STABILISATION DE CHARGES UTILES NOTAMMENT DES CAMERAS EMBARQUEES*
(73) The Insitu Group, 154-D East Bingen Point Way, Bingen, Washington 98605, US
(72) MERCADAL, Mathieu, Hood River, OR 97031, US
VONFLOTOW, Andreas, H., Hood River, OR 97031, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F16N 7/34*** (11) **2 366 076 B1**
(25) De (26) De
(21) 09795918.3 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/008983 15.12.2009
(87) WO 2010/072356 2010/26 01.07.2010
(30) 15.12.2008 AT 19482008
(54) • *DRUCKLUFTÖLER*
• *COMPRESSED AIR OILER*
• *LUBRIFICATEUR À AIR COMPRIMÉ*
(73) Parker-Origa Pneumatik GmbH, 12 Dr. Alexander-Schärfstrasse, 270 Wiener Neustadt, AT
(72) SEDERL, Christian, A-2753 Markt Piesting, AT
BAUREGGER, Erich, A-2640 Gloggnitz, AT
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

F17C 3/08 → (51) ***B23K 9/02***

F17C 13/04 → (51) ***F16K 11/22***

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 176 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 08786758.6 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/060138 01.08.2008
(87) WO 2009/021859 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 DE 102007037875
(54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *RADIATION-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT*
(73) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) BERBEN, Dirk, 86399 Bobingen, DE

---

(51) ***F21L 4/08*** (11) **2 002 174 B1**
F21L 13/06 ***H02J 7/00***
H02K 35/02
(25) En (26) En
(21) 07719344.9 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.12.2008
(86) CA 2007/000092 25.01.2007
(87) WO 2007/085078 2007/31 02.08.2007
(30) 25.01.2006 CA 2534674
(54) • *MANUELL WIEDERAUFLADBARE TASCHENLAMPE*
• *MANUALLY RECHARGEABLE FLASH LIGHT*
• *LAMPE DE POCHE RECHARGEABLE MANUELLEMENT*
(73) Grand, Gérard, 299 Riverview Blvd., St. Catherines ON L2T 3N3, CA
(72) GUANG, Yiu Cheuk, Hong Kong, HK
BEAUCHAMP, Fern, St. Catharines, Ontario L2P 2S3, CA
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patentanwaltsgesellschaft mbH Kirchenhölzle 18, 79104 Freiburg, DE

F21L 13/06 → (51) ***F21L 4/08***

---

(51) ***F21L 19/00*** (11) **2 136 130 B1**
F21V 37/00
(25) De (26) De
(21) 09159400.2 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 17.06.2008 DE 102008028401
(54) • *Lichtquelle*
• *Light source*
• *Source de lumière*
(73) Auerhahn Bestecke GmbH, Im Oberen Tal 9, 72213 Altensteig, DE
(72) Abele, Werner, 89558, Böhmenkirch, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 159 478 B1**
F21V 5/04 F21Y 101/02
F21W 101/10
(25) De (26) De
(21) 08105129.4 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge*
• *Headlamp for vehicles*

• *Phare pour véhicules*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Hagedorn, Susanne, 59558, Lippstadt, DE
Stockfisch, Andreas, 59556, Lippstadt, DE
Haack, Uwe, 59557, Lippstadt, DE
Zerhau-Dreihöfer, Harald, 59581, Warstein, DE
Streich-Schulz, Klaus, 59555, Lippstadt, DE

F21S 10/04 → (51) ***F24C 7/00***

F21V 5/04 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***F21V 19/00*** (11) **2 158 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 08763157.8 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) IB 2008/052121 30.05.2008
(87) WO 2008/146258 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 EP 07290686
(54) • *VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG, SOCKEL FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSBAUGRUPPE UND FAHRZEUG*
• *REINFORCEMENT DEVICE, LIGHTING DEVICE SOCKET, LIGHTING DEVICE ASSEMBLY AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RENFORCEMENT, DOUILLE DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET VÉHICULE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DHENAUT, Matthieu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PELSMA, Jelle, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEBES, Hani, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DOREE, Vanessa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
THEELEN, Antonius N., NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEELEN, Victor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 193 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 08773996.7 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) EP 2008/005801 16.07.2008
(87) WO 2009/039907 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 DE 102007045555
(54) • *KÜHLKÖRPER UND KÜHLSYSTEM FÜR EIN LED-MODUL*
• *COOLING BODY AND COOLING SYSTEM FOR AN LED MODULE*
• *CORPS DE REFROIDISSEMENT ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR UN MODULE DE LED*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) EBERLE, Alfons, A-6922 Wolfurt, AT
GADNER, Wolfgang, A-6912 Hörbranz, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***F21V 31/03*** (11) **2 416 065 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008087.8 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(54) • *Kraftfahrzeugleuchte*
• *Motor vehicle light*
• *Lampe de véhicule automobile*
(73) odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE
(72) Müller, Otto, 73344 Gruibingen, DE
Hofmann, Heinz-Dieter, 73779 Dreizisau, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

F21V 33/00 → (51) ***F24F 13/078***

F21V 37/00 → (51) ***F21L 19/00***

(51) ***F23C 3/00*** ***F23C 6/00*** (11) **1 930 655 B1** ***F23D 14/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07121022.3 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(30) 24.11.2006 FR 0610331
(54) • *Kompakter Strahlungsbrenner mit zwei Heizflächen und seine Verwendung*
• *Compact radiant burner with two heating surfaces and its use*
• *Dispositif de brûleur radiant compact à deux surfaces de chauffe, et application*
(73) GDF SUEZ, 1 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
Commissariat A L'Energie Atomique - CEA, 25 Rue Leblanc, Immeuble "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Hody, Stéphane, 94360 Bry sur Marne, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Novograaf Technologies 122 Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

F23C 6/00 → (51) ***F23C 3/00***

F23C 6/04 → (51) ***C07C 5/48***

F23D 14/12 → (51) ***F23C 3/00***

F23G 7/06 → (51) ***B01D 53/34***

F23L 7/00 → (51) ***C07C 5/48***

F23L 11/00 → (51) ***F23L 13/02***

(51) ***F23L 13/02*** ***F23L 11/00*** (11) **1 561 996 B1**
(25) De (26) De
(21) 04026555.5 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(30) 09.02.2004 DE 202004001919 U
(54) • *Absperrvorrichtung für ein Gas führendes Rohr*
• *Shut-Off Device for a Gas Conveying Tube*
• *Dispositif de fermeture pour un tuyau conduisant un gas*
(73) Kutzner + Weber GmbH, Frauenstrasse 32, 82216 Maisach, DE
(72) Manfred Pabst, 56329 St. Goar, DE
Hans-Peter Thomann, 82327 Tutzing-Kampberg, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***F24C 7/00*** ***F21S 10/04*** (11) **2 029 941 B1** ***B05B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 07723217.1 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/002207 13.03.2007
(87) WO 2007/104532 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 GB 0605001
24.11.2006 GB 0623434
(54) • *KÜNSTLICHER KAMIN*
• *ARTIFICIAL FIREPLACE*
• *CHEMINÉE ARTIFICIELLE*
(73) BASIC HOLDINGS, c/o Glen Dimplex Group Old Airport Road, Cloghran Dublin, IE
(72) O'NEILL, Noel, County Louth, IE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(60) 11170434.2 / 2 388 526
11170435.9 / 2 388 527

F24C 15/20 → (51) ***H05B 6/80***

(51) ***F24D 19/10*** (11) **1 684 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 06000666.5 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(30) 21.01.2005 DE 102005002932
(54) • *Verfahren zum Regeln einer Solaranlage*
• *Method for controlling a solar heating installation*
• *Procédé de régulation d'une installation solaire*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kosok, Jürgen, 48565 Steinfurt, DE

F24D 19/10 → (51) ***G01K 17/06***

(51) ***F24F 1/00*** ***F04D 25/06*** ***H02K 29/00*** (11) **1 751 471 B1** ***F24F 13/20*** ***F04D 17/16***
(25) En (26) En
(21) 04748548.7 (22) 19.08.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.02.2007
(86) KR 2004/002084 19.08.2004
(87) WO 2005/096715 2005/42 20.10.2005
(30) 09.04.2004 KR 2004024627
(54) • *Gebläse für eine Klimaanlage*
• *A fan for an air conditioner*
• *Ventilateur pour un climatiseur*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, In Gyu, Jinhae-si, Gyeongsangnam-do 645-750, KR
PARK, Byung Il, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-803, KR
KOO, Ja Hyung, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-757, KR
KIM, Yang Ho, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-779, KR
HEO, Kyeong Wook, 391-2,Gaeumjeong-dong,Changwon-si,Gyeongsangnam-do, KR
SUNG, Si Kyong, 391-2,Gaeumjeong-dong,-Changwon-si,Gyeongsangnam-do, KR
LEE, Dong Hyuk, Jinhae-si, Gyeongsangnam-do 645-808, KR
KO, Young Hwan, 391-2,Gaeumjeong-dong,Changwon-si,Gyeongsangnam-do, KR
HWANG, Jun Hyeon, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-110, KR
SONG, Ho Jin, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-902, KR

HWANG, Jin Seong, Seo-gu, Busan 602-813, KR
HONG, Young Ho, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-805, KR
CHOI, Hwan Jong, Buk-gu, Busan 616-829, KR
HWANG, Geun Bae, LG Electronics, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
KANG, Chun Su, Nam-gu, Ulsan 680-842, KR
KIM, Tae Geun, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-754, KR
(74) Preissner, Nicolaus, et al, Flügel Preissner Kastel Schober Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

---

(51) ***F24F 12/00*** (11) **1 921 391 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06797123.4 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/317163 31.08.2006
(87) WO 2007/026793 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 JP 2005251172
(54) • *WÄRMETAUSCHENDES KÜHLGERÄT UND DAFÜR VERWENDETER NETZTEIL-SCHALTUNGSTREIBER*
• *HEAT-EXCHANGE COOLING DEVICE AND POWER SUPPLY CIRCUIT DRIVER USED THEREFORE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR ÉCHANGE THERMIQUE ET CIRCUIT D'ATTAQUE DU CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE UTILISÉ POUR CELA*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) IZAKI, Kanji c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Intellectual Property Rights Operations Company, Osaka 540-6207, JP
SHIRAISHI, Matsuo c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Intellectual Property Rights Operations Company, Osaka 540-6207, JP
OKUMURA, Yasuyuki c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Intellectual Property Rights Operations Company, Osaka 540-6207, JM
ITOU, Harumoto c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Intellectual Property Rights Operations Company, Osaka 540-6207, JP
ISHIKAWA, Kouichi c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Intellectual Property Rights Operations Company, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***F24F 13/078*** (11) **2 232 159 B1**
F21V 33/00 ***E04B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 09700672.0 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2009/000066 08.01.2009
(87) WO 2009/087096 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 DE 102008003674
(54) • *DECKENEINBAULEUCHTE MIT INTEGRIERTEM LÜFTER*
• *RECESSED CEILING LIGHT WITH INTEGRATED FAN*
• *LAMPE DE PLAFOND ENCASTRÉE À VENTILATEUR INTÉGRÉ*
(73) Grimm, Manfred, Mühlenberg 81, 59759 Arnsberg, DE
(72) Grimm, Manfred, 59759 Arnsberg, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

F24F 13/20 → (51) ***F24F 1/00***

---

(51) ***F24J 2/07*** (11) **2 247 974 B1**
G05B 15/02 ***H01L 31/05***
(25) En (26) En
(21) 09710772.6 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/034323 17.02.2009
(87) WO 2009/103077 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 US 28525 P
(54) • *EINRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON HELIOSTATEN*
• *DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS FOR CONTROL OF HELIOSTATS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE D'HÉLIOSTATS*
(73) BrightSource Industries (ISRAEL) Ltd., 11 Kiryat Mada St., Amot Bldg. Nr. 6 P.O. Box 45220, Har Hotzivim, Jerusalem 91450, IL
(72) KROYZER, Gil, 92507 Jerusalem, IL
HAYUT, Rotem, 79233 M.P. Yavne, IL
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***F25B 7/00*** (11) **2 330 367 B1**
F25B 41/04 F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 10153396.6 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 20.11.2009 KR 20090112363
(54) • *Kühlsystem*
• *Refrigerating system*
• *Système de réfrigération*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Jae Heuk, 153-802, Seoul, KR
Yoo, Yoon Ho, 153-802, Seoul, KR
Chung, Baik Young, 153-802, Seoul, KR
Ha, Do Yong, 153-802, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F25B 41/04 → (51) ***F25B 7/00***

---

(51) ***F25D 23/04*** (11) **2 286 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 09757441.2 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/056543 28.05.2009
(87) WO 2009/147059 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 DE 202008007362 U
(54) • *KÜHLGUTABSTELLFACH*
• *CHILLED GOODS STORAGE COMPARTMENT*
• *COMPARTIMENT POUR PRODUITS À RÉFRIGÉRER*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FRONMUELLER, Andrea, 89547 Gerstetten, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, DE

F26B 3/28 → (51) ***B41F 23/04***

F26B 21/08 → (51) ***F26B 21/14***

---

(51) ***F26B 21/14*** (11) **1 749 177 B1**
F26B 21/08
(25) De (26) De
(21) 05761227.7 (22) 12.05.2005
(84) DE FR IT SE
(43) 07.02.2007
(86) EP 2005/005131 12.05.2005
(87) WO 2005/116554 2005/49 08.12.2005
(30) 25.05.2004 DE 102004025528
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON LACKIERTEN FAHRZEUGKAROSSERIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRYING OBJECTS, ESPECIALLY PAINTED VEHICLE BODIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE D'OBJETS, NOTAMMENT DE CARROSSERIES AUTOMOBILES PEINTES*
(73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) KRIZEK, Josef, 71088 Holzgerlingen, DE
SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE
HANF, Jürgen, 72070 Tübingen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

F26B 25/00 → (51) ***B41F 23/04***

F27B 3/22 → (51) ***F16K 1/12***

F27D 3/16 → (51) ***F16K 1/12***

F27D 7/02 → (51) ***F16K 1/12***

---

(51) ***F27D 11/02*** (11) **2 097 700 B1**
H05B 3/66
(25) En (26) En
(21) 04749085.9 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) SE 2004/001047 29.06.2004
(87) WO 2005/003667 2005/02 13.01.2005
(30) 03.07.2003 SE 0301970
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ABSTÜTZUNG VON VERTIKAL HERABHÄNGENDEN ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSELEMENTEN*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR SUPPORTING VERTICALLY HANGING ELECTRICAL RESISTANCE ELEMENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SOUTENIR VERTICALEMENT DES ELEMENTS DE RESISTANCE ELECTRIQUES SUSPENDUS*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) LEWIN, Thomas, S-734 40 Hallstahammar, SE

F28D 9/00 → (51) ***F02M 25/07***

F28F 3/02 → (51) ***F02M 25/07***

F28F 3/04 → (51) ***F02M 25/07***

---

(51) ***F28F 9/00*** (11) **1 910 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 06776338.3 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) EP 2006/007193 21.07.2006
(87) WO 2007/012435 2007/05 01.02.2007

(30) 25.07.2005 DE 102005035240
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGERS*
• *METHOD FOR FIXING A HEAT EXCHANGER*
• *PROCEDE POUR FIXER UN ECHANGEUR THERMIQUE*
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Frape Behr S.A., P.I. Zona Franca Sector D, Calle D, 33-35, 08040 Barcelona, ES
(72) PINOL, Sergio, 08860 Castelldefels, ES
SCHWEIDLER, Dieter, 71655 Vaihingen, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F28F 9/00 → (51) ***B23K 1/00***

F28F 9/02 → (51) ***B23K 1/00***

F28F 21/08 → (51) ***B23K 1/00***

F28F 27/02 → (51) ***F02M 25/07***

F42B 1/024 → (51) ***F42C 19/08***

F42B 12/32 → (51) ***F42C 19/08***

(51) ***F42C 19/08*** (11) **2 312 259 B1**
F42B 1/024 ***F42B 12/32***
F42C 19/095
(25) De (26) De
(21) 11000259.9 (22) 19.04.2007
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 20.04.2011
(30) 21.04.2006 DE 102006018687
(54) • *Gefechtskopf mit umschaltbarer Ladung*
• *Warhead with switchable charge*
• *Tête de combat avec charge commutable*
(73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arnold, Werner, Dr., 85051 Ingolstadt, DE
(74) Avenhaus, Beate, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE
(62) 07008032.0 / 1 847 797

F42C 19/095 → (51) ***F42C 19/08***

(51) ***F42D 1/055*** (11) **1 644 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785421.1 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) ZA 2004/000080 13.07.2004
(87) WO 2005/005915 2005/03 20.01.2005
(30) 15.07.2003 ZA 200305444
18.07.2003 ZA 200305561
(54) • *SPRENGSYSTEM UND PROGRAMMIERUNG VON ZÜNDERN*
• *BLASTING SYSTEM AND PROGRAMMING OF DETONATORS*
• *SYSTEME DE DYNAMITAGE ET PROGRAMMATION DE DETONATEURS*
(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive, 2196 Sandton, ZA
(72) KOEKEMOER, Andre Louis, 1460 Boksburg, ZA
LABUSCHAGNE, Albertus Abraham, 1541 Brakpan, ZA
(74) Schöndorf, Jürgen, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) ***G01B 5/008*** (11) **2 108 917 B1**
G01B 7/008
(25) En (26) En
(21) 08103411.8 (22) 07.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(54) • *Koordinatenmessgerät mit Gelenkarm*
• *Articulated arm coordinate measuring machine*
• *Machine de mesure de coordonnées avec bras articulé*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Pettersson, Bo, London, SW14 7DG, GB
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 5/20 → (51) ***B22C 9/10***

G01B 7/00 → (51) ***G01S 11/06***

G01B 7/008 → (51) ***G01B 5/008***

G01B 7/02 → (51) ***A61B 3/00***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **1 782 020 B1**
G01B 11/24 ***G01N 21/47***
A61B 3/12
(25) En (26) En
(21) 05779887.8 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/028194 08.08.2005
(87) WO 2006/017837 2006/07 16.02.2006
(30) 06.08.2004 US 599809 P
(54) • *PROZESS, SYSTEM UND SOFTWARE-ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER POSITION IN EINER PROBE UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAPHIE*
• *PROCESS, SYSTEM AND SOFTWARE ARRANGEMENT FOR DETERMINING AT LEAST ONE LOCATION IN A SAMPLE USING AN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *LOGICIEL DE DETERMINATION D'AU MOINS UN EMPLACEMENT DANS UN ECHANTILLON PAR TOMOGRAPHIE A COHERENCE OPTIQUE, SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) DEBOER, Johannes, Fitzgerald, Somerville, MA 02145, US
PARK, Boris, Hyle, Somerville, MA 02143, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G01B 11/06*** (11) **1 546 650 B1**
H01L 21/66 ***H01L 21/334***
H01L 27/108
(25) En (26) En
(21) 03785203.5 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/025155 12.08.2003
(87) WO 2004/015365 2004/08 19.02.2004
(30) 13.08.2002 US 403213 P
06.09.2002 US 408619 P
01.11.2002 US 286410
01.11.2002 US 286409
27.03.2003 US 401118
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES ENDPUNKTES EINES PROZESSES MITTELS BREITBANDREFLEKTOMETRIE*
• *PROCESS ENDPOINT DETECTION METHOD USING BROADBAND REFLECTOMETRY*
• *METHODE DE DETECTION DE POINT D'EXTREMITE DE PROCEDE FAISANT APPEL A UNE REFLECTOMETRIE DE BANDE LARGE*
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6516, US
(72) VENUGOPAL, Vijayakumar, C., Berkeley, CA 94709, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01B 11/30*** (11) **1 510 780 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 04397016.9 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(30) 26.08.2003 FI 20035137
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der Planheit der Oberfläche des Stoffauflaufs einer Papiermaschine*
• *Method and equipment for measuring the flatness of the flow surface of the headbox of a paper machine*
• *Appareil et procédé pour la mesure de la planéité de la surface de la caisse de tête d'une machine à papier*
(73) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
(72) Lampi, Petri, 40640 JYVÄSKYLÄ, FI
Sallinen, Jukka, 41500 HANKASALMI, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) ***G01B 21/14*** (11) **2 364 431 B1**
G01B 21/20 ***G06T 17/00***
(25) De (26) De
(21) 09804238.5 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) DE 2009/001708 27.11.2009
(87) WO 2010/063277 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 DE 102008060391
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER DRIFTBARKEIT VON METALLISCHEN ROHREN*
• *METHOD FOR TESTING THE DRIFTABILITY OF METAL TUBES*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'APTITUDE À L'EXAMEN INTERNE DE TUBES MÉTALLIQUES*
(73) V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf, DE
(72) GROOS, Andreas, 47509 Rheurdt, DE
NITSCHE, Stefan, 45475 Mülheim, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

G01B 21/20 → (51) ***G01B 21/14***

G01C 11/00 → (51) ***F16M 11/18***

(51) ***G01C 15/00*** (11) **1 842 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 06707767.7 (22) 19.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) EP 2006/050318 19.01.2006
(87) WO 2006/079604 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 EP 05001531
(54) • *MODULAR ERWEITERBARE GEODÄTISCHE TOTALSTATION*
• *GEODETIC TOTAL STATION THAT CAN BE EXTENDED IN A MODULAR MANNER*
• *STATION TOTALE GEODESIQUE A ELARGISSEMENT MODULAIRE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHWARZ, Johannes, CH-9443 Widnau, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G01C 19/72*** (11) **2 221 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 08159628.0 (22) 03.07.2008
(84) DE FR
(43) 25.08.2010
(30) 06.07.2007 US 948352 P
02.07.2008 US 167056
(54) • *RFOG-Modulations-Fehlerkorrektur*
• *RFOG-modulation error correction*
• *Correction d'erreurs de modulation dans un RFOG*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Sanders, Glen A., Scottsdale, MN 85255, US
Strandjord, Lee K., Tonka Bay, MN 55331, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 21/00*** ***G01C 23/00*** (11) **1 482 277 B1** ***G09G 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291180.0 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(30) 19.05.2003 FR 0305951
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Rettungsanzeigung in einem Flugzeug*
• *Device and system for emergency display in an aircraft*
• *Dispositif et système d'affichage de secours d'un aéronef*
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Saint Aroman, Stéphane, 31200 Toulouse, FR
Plat, Marielle, 81370 Saint Sulpice la Pointe, FR
Rouquette, Patrice, 12740 La Loubiere, FR
(74) Hauer, Bernard, Gevers France 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

G01C 21/18 → (51) ***F16M 11/18***

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **1 283 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255488.5 (22) 06.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001243239
10.08.2001 JP 2001243246
10.08.2001 JP 2001243251
(54) • *Kartendatenbereitstellungsgerät*
• *Map data providing apparatus*
• *Appareil pour fournir des données de plans*
(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) Nakane, Yuusuke, c/o Pioneer Corporation, Tokyo-to, JP
Takayanagi, Motohiko, c/o Pioneer Corporation, Tokyo-to, JP
Takenaka, Toyohiro, Pioneer Corp., Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Fukushima, Atsuhiko, Pioneer Corp., Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Fujita, Toru, Pioneer Corp., Kawagoe Works, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01C 21/34*** ***G08G 1/0968*** (11) **1 360 458 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706603.4 (22) 19.01.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.11.2003
(86) DE 2002/000161 19.01.2002
(87) WO 2002/065056 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 DE 10105897
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON NAVIGATIONSINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR EXCHANGING NAVIGATION INFORMATION*
• *PROCEDE D'ECHANGE D'INFORMATIONS DE NAVIGATION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUECHER, Andreas, 37520 Osterrode, DE
FRIEDRICHS, Arne, 38114 Braunschweig, DE
DRAEGER, Gerd, 38102 Braunschweig, DE
SKWAREK, Volker, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** ***G09B 29/10*** (11) **1 581 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 03775377.9 (22) 20.11.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.10.2005
(86) EP 2003/012992 20.11.2003
(87) WO 2004/059256 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334772
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE 3D ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR MOBILE NAVIGATIONSEINHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADVANCED 3D VISUALIZATION FOR MOBILE NAVIGATION UNITS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION 3D PERFECTIONNE POUR UNITES DE NAVIGATION MOBILES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDT, Hauke, East Palo Alto, CA 94303, US
CHEN, Toulin, Mountain View, CA 94040, US
LEE, Aaron, San Jose, CA 95133, US

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **1 994 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 07712099.6 (22) 25.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/050712 25.01.2007
(87) WO 2007/101744 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 DE 102006010481
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANZEIGE VON NAVIGATIONSHINWEISEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING NAVIGATION INSTRUCTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHER DES INDICATIONS DE NAVIGATION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Mario, 30519 Hannover, DE

G01C 23/00 → (51) ***G01C 21/00***

G01C 23/00 → (51) ***G05D 1/02***

G01D 4/00 → (51) ***G01K 17/06***

G01D 5/14 → (51) ***A61B 3/00***

G01D 5/14 → (51) ***H02P 6/14***

---

(51) ***G01D 5/249*** ***G01D 5/347*** (11) **1 380 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 03014292.1 (22) 25.06.2003
(84) DE GB
(43) 14.01.2004
(30) 28.06.2002 JP 2002190773
(54) • *Vorrichtung zur Positionsbestimmung*
• *Position detection apparatus*
• *Dispositif de détection de position*
(73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamamoto-Koriyama City Nara 639-1160, JP
(72) Nekado, Yasuo, 3-chome, Shingawa-ku, Tokyo, JP
Kusumi, Masaaki, 3-chome, Shingawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 366 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 09752862.4 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) EP 2009/065532 20.11.2009
(87) WO 2010/072484 2010/26 01.07.2010
(30) 15.12.2008 EP 08171603
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE LAGEMESSEINRICHTUNG UND EBENSOLCHES LAGEMESSVERFAHREN*
• *OPTOELECTRONIC POSITION MEASUREMENT DEVICE AND POSITION MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE DE MESURE DE POSITION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE MESURE DE POSITION*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) AMANN, Werner, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/249***

---

(51) ***G01D 9/00*** ***G01L 5/24*** (11) **1 962 064 B1** ***B25B 23/142***
(25) De (26) De
(21) 07122249.1 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(30) 22.02.2007 DE 202007002793 U
(54) • *Winkelmesseinrichtung*
• *Angle measuring equipment*
• *Dispositif de mesure d'angle*
(73) Eduard Wille GmbH & Co KG, Lindenallee 27, 42349 Wuppertal, DE
(72) Lucke, Michael, 42349 Wuppertal, DE

(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

G01F 1/075 → (51) **G01P 3/488**

(51) **G01F 3/10** **G01F 15/02** (11) **2 128 574 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08704317.0 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/051608 25.01.2008
(87) WO 2008/096666 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 JP 2007025185
(54) • *SERVO-VERSCHIEBUNGSSTRÖMUNGSMESSER DES PUMPEINHEITTYPS*
• *PUMP UNIT TYPE SERVO-DISPLACEMENT FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE À DÉPLACEMENT ASSERVI DE TYPE À POMPE*
(73) Oval Corporation, 10-8, Kamiochiai 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508, JP
(72) WAKAMATSU, Takeshi, Tokyo 161-8508, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

G01F 15/02 → (51) **G01F 3/10**

(51) **G01F 23/288** **G01N 9/24** (11) **1 314 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 01978299.4 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009743 23.08.2001
(87) WO 2002/018883 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043629
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES FÜLLSTANDS EINES FÜLLGUTS IN EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE LEVEL OF A FILLING MATERIAL IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER ET/OU CONTROLER LE NIVEAU D'UN MATERIAU DE REMPLISSAGE DANS UN RESERVOIR*
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) DAMM, Hartmut, 79650 Schopfheim, DE
NEUHAUS, Joachim, 79585 Steinen, DE
KÄMEREIT, Wolfgang, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/296** **G01N 9/00** (11) **2 044 400 B1** **G01N 11/16**
(25) De (26) De
(21) 07765425.9 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/055908 14.06.2007
(87) WO 2008/009523 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 DE 102006034105
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER MECHANISCH SCHWINGFÄHIGEN EINHEIT ZUR BESTIMMUNG UND/ODER UBERWACHUNG EINER PROZESSGRÖSSE EINES MEDIUMS*
• *APPARATUS HAVING A UNIT WHICH IS CAPABLE OF MECHANICAL OSCILLATION AND IS INTENDED TO DETERMINE AND/OR MONITOR A PROCESS VARIABLE OF A MEDIUM*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UNE UNITÉ OSCILLANTE MÉCANIQUE POUR DÉTERMINER ET/OU SURVEILLER UNE GRANDEUR DE PROCÉDÉ D'UN FLUIDE*
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) D'ANGELICO, Sascha, 79595 Rümmingen, DE
FERRARO, Franco, 79739 Schwörstadt, DE
MÜLLER, Alexander, 79361 Sasbach-Jechtingen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01G 3/18** **G01G 11/00** (11) **2 382 451 B1** **G01G 21/30**
(25) De (26) De
(21) 09827030.9 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) IB 2009/008075 23.12.2009
(87) WO 2010/084378 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 DE 202009000821 U
22.04.2009 DE 202009005883 U
(54) • *FÖRDERBANDWAAGE*
• *CONVEYOR BELT SCALE*
• *BALANCE POUR BANDE TRANSPORTEUSE*
(73) Futehally, Habib, Juhu Tara Road, Juhu, Mombai 400 049, IN
(72) Futehally, Habib, Juhu, Mombai 400 049, IN
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

G01G 11/00 → (51) **G01G 3/18**

(51) **G01G 19/08** **G01G 21/23** (11) **1 736 747 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 06012774.3 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(30) 21.06.2005 BE 200500313
(54) • *Wiegevorrichtung*
• *Weighing device*
• *Dispositif de pesage*
(73) Van de Vliet, Ronny, Steenweg op Tielen 14, 2300 Turnhout, BE
(72) Van de Vliet, Ronny, 2300 Turnhout, BE
(74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

G01G 21/23 → (51) **G01G 19/08**

G01G 21/30 → (51) **G01G 3/18**

(51) **G01J 5/22** **H04N 5/365** (11) **2 209 305 B1** **H04N 5/33**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09306303.0 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 15.01.2009 FR 0950193
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von elektromagnetischer Strahlung*
• *Device for detecting electromagnetic radiation*
• *Dispositif pour la détection d'un rayonnement électromagnétique*
(73) ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR
(72) Legras, Olivier, 38500 VOIRON, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

G01K 1/02 → (51) **G01K 17/06**

G01K 13/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01K 17/06** **F24D 19/10** **G01D 4/00** **G08C 17/02** (11) **2 072 982 B1** **G06F 1/32** **G01K 1/02**
(25) De (26) De
(21) 08018216.5 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 19.12.2007 DE 102007061325
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines elektronischen Verbrauchsmessgeraetes, insbesondere Heizkostenverteiler*
• *Method for operating a consumption measuring device, in particular heating cost distributor*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de mesure de consommation, notamment un répartiteur de coûts de chauffage*
(73) QUNDIS GmbH, Sondershäuser Landstrasse 27, 99974 Mühlhausen, DE
(72) Schimske, Gerhard, 78247 Hilzingen, DE
Stauss, Gerold, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Liedtke, Klaus, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstrasse 10, 99096 Erfurt, DE

G01L 1/14 → (51) **G01L 1/20**

(51) **G01L 1/20** **G01L 1/14** (11) **1 873 507 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06730380.0 (22) 29.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/306432 29.03.2006
(87) WO 2006/106714 2006/41 12.10.2006
(30) 30.03.2005 JP 2005096580
(54) • *DRUCKVERTEILUNGS-DETEKTIONSEINRICHTUNG*
• *PRESSURE DISTRIBUTION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RÉPARTITION DE PRESSION*
(73) XIROKU, INC., 2-1-6, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
(72) OGAWA, Yasuji, c/o XIROKU, INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01L 1/22** **G01L 5/22** (11) **1 923 681 B1** G05G 9/047
(25) De (26) De
(21) 07022054.6 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(30) 15.11.2006 DE 102006054503
(54) • *Schalt-, Steuer- und/oder Sensoreinrichtung und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Switching, controlling and/or sensor device and corresponding method of manufacture*

- *Dispositif de commutation, de commande et/ou de capteur et son procédé de fabrication*

(73) Strukturleichtbau e.V., Reichenhainer Strasse 70, 09126 Chemnitz, DE
Modespitze Plauen GmbH, Annenstrasse 9, 08523 Plauen, DE
(72) Elsner, Holg, Dipl.-Ing., 09127 Chemnitz, DE
Heinrich, Michael, Dipl.-Ing., 09112 Chemnitz, DE
Kunzmann, Jan, Dr.-Ing., 09126 Chemnitz, DE
Ulbricht, Jens, Dipl.-Ing., 09306 Königshain-Wiederau, DE
Kroll, Lothar, Dr.-Ing. habil., 01324 Dresden, DE
Zipplies, Eberhard, Dr.-Ing., 09120 Chemnitz, DE
Reinhardt, Andreas, 08529 Plauen, DE
(74) Steiniger, Carmen, Kanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Straße 4, 09116 Chemnitz, DE

G01L 3/24 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 5/22 → (51) ***G01L 1/22***

G01L 5/24 → (51) ***G01D 9/00***

(51) ***G01L 9/00*** ***G01L 3/24*** (11) **1 975 589 B1** ***G01L 11/02***
(25) De (26) De
(21) 08102957.1 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 29.03.2007 DE 102007015179
(54) • *Druckmessvorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Windkraft auf Windenergieanlagen sowie Verwendung der Druckmessvorrichtung und des Verfahrens*
• *Pressure measurement device and method for determining the power of the wind on wind energy facilities, use of the pressure measurement device and method*
• *Dispositif de mesure de pression et procédé de détermination de la force du vent sur des éoliennes et utilisation du dispositif de mesure de pression et du procédé*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bosselmann, Thomas, 91080, Marloffstein, DE

G01L 11/02 → (51) ***G01L 9/00***

(51) ***G01L 23/22*** ***G06F 17/18*** (11) **1 586 881 B1** ***F02D 41/24***
(25) En (26) En
(21) 05008324.5 (22) 15.04.2005
(84) DE FR IT
(43) 19.10.2005
(30) 15.04.2004 JP 2004119850
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Apparatus and method for controlling internal combustion engine*
• *Appareil et procédé de commande d'un moteur à combustion interne*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Masuda, Satoshi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8661, JP
Inoue, Masaomi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8661, JP
Takemura, Yuichi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8661, JP
Kasashima, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Kaneko, Rihito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(51) ***G01N 1/00*** ***G21K 5/00*** (11) **1 428 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 02749692.6 (22) 28.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.06.2004
(86) US 2002/020498 28.06.2002
(87) WO 2003/005396 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 US 302142 P
27.06.2002 US 186206
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCAN-INSTRUMENTENKALIBRATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCANNED INSTRUMENT CALIBRATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ETALONNAGE D'INSTRUMENT A BALAYAGE*
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) LEZEC, Henri, J., c/o Universitaire Louis Pasteur, 8 Allée Jaspard Monge, 67083 Strassbourg, FR
MUSIL, Christian R., New Providence, NJ 07974, US
(74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 1/00 → (51) ***B01J 19/00***

G01N 1/10 → (51) ***G01N 35/02***

G01N 1/28 → (51) ***G01N 17/02***

G01N 9/00 → (51) ***G01F 23/296***

G01N 9/24 → (51) ***G01F 23/288***

G01N 11/16 → (51) ***G01F 23/296***

G01N 17/00 → (51) ***G01N 17/02***

(51) ***G01N 17/02*** ***G01N 27/26*** (11) **1 292 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 01952184.8 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) US 2001/019875 21.06.2001
(87) WO 2001/098218 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 US 603765
(54) • *DYNAMISCHE OPTIMIERUNG VON CHEMISCHEN ZUSATZSTOFFEN IN EINER WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE*
• *DYNAMIC OPTIMIZATION OF CHEMICAL ADDITIVES IN A WATER TREATMENT SYSTEM*
• *OPTIMISATION DYNAMIQUE D'ADDITIFS CHIMIQUES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX*
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) MARTIN, Roy, Downers Grove, IL 60516, US
(74) Crosby, Wendy Agnes, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***G01N 17/02*** ***G01N 17/00*** ***G01N 1/28*** (11) **2 102 626 B1** ***G21C 17/06***
(25) De (26) De
(21) 07856322.8 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/010419 30.11.2007
(87) WO 2008/080471 2008/28 10.07.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006062152
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG EINES BRENNSTABHÜLLROHRES FÜR MATERIALUNTERSUCHUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRE-TREATMENT OF A FUEL ROD CLADDING TUBE FOR MATERIAL TESTING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT D'UN TUBE D'ENROBAGE DE CRAYON DE COMBUSTIBLE POUR DES ANALYSES DE MATÉRIAU*
(73) Areva NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) Dorsch, Thomas, 91058 Erlangen, DE
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) ***G01N 21/03*** ***G01N 21/31*** (11) **2 090 881 B1** ***G01N 21/35***
(25) De (26) De
(21) 09001713.8 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 14.02.2008 DE 102008009100
(54) • *Optisches Analysegerät*
• *Optical analyser*
• *Appareil d'analyse optique*
(73) GFG Gesellschaft für Gerätebau mbH, Klönnestrasse 99, 44143 Dortmund, DE
(72) Hübner, Hans-Jörg, Dipl.-Kfm., 44141 Dortmund, DE
Krage, Rainer, 58313 Herdecke, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) ***G01N 21/19*** (11) **2 082 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 07824622.0 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) GB 2007/004405 19.11.2007
(87) WO 2008/059280 2008/21 22.05.2008
(30) 17.11.2006 GB 0622956
(54) • *MOLEKULARES NACHWEISSYSTEM*
• *MOLECULAR DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE*
(73) The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
(72) DAFFORN, Timothy Richard, Kenilworth Warwickshire CV8 1LA, GB
HICKS, Matthew, Sutton Coldfield West Midlands B73 5NZ, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

G01N 21/31 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 21/47 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01N 21/78*** ***G01N 33/48*** ***G01N 33/58*** (11) **2 048 498 B1** ***G01N 33/52*** ***G01N 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07791811.8 (22) 02.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/065131 02.08.2007
(87) WO 2008/016096 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 JP 2006212849
(54) • *Analyseverfahren und Analysevorrichtung*
• *Analysis method and analysis apparatus*
• *Procédé et appareil d'analyse*
(73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) TANJI, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 23/09 → (51) ***G21C 17/06***

G01N 24/08 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 27/26 → (51) ***G01N 17/02***

(51) ***G01N 27/327*** ***G01N 27/416*** ***C12Q 1/00*** (11) **2 017 607 B1** ***G01N 33/543***
(25) Ja (26) En
(21) 07741962.0 (22) 19.04.2007
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 21.01.2009
(86) JP 2007/058526 19.04.2007
(87) WO 2007/123178 2007/44 01.11.2007
(30) 19.04.2006 JP 2006116175
(54) • *BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAYAMA, Junko, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAHARA, Yoshifumi, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMANISHI, Eriko, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ITOH, Yoshihiro, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(60) 11158309.2 / 2 348 308

(51) ***G01N 27/407*** (11) **2 154 524 B1**
(25) De (26) De
(21) 09100328.5 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(30) 06.08.2008 DE 102008041041
(54) • *Abgassensor*
• *Exhaust gas sensor*
• *Capteur de gaz d'échappement*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Harzer, Olav, 70374, Stuttgart, DE
Heinzelmann, Stefan, 71394, Kernen, DE
Michaelis, Burkhard, 71665, Vaihingen/Enz, DE
Baunach, Thorsten, 72119, Ammerbuch, DE
Grabis, Johannes, 71272, Renningen, DE
Hetznecker, Alexander, 76275, Ettlingen, DE
Zimmermann, Christoph, 72461, Albstadt, DE
Schmidt, Ralf, 70839, Gerlingen, DE
Schittenhelm, Henrik, 70182, Stuttgart, DE
Holzknecht, Christopher, 70186, Stuttgart, DE
Koblmiller, Saskia, 70469, Stuttgart, DE

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 30/04 → (51) ***G01N 33/58***

G01N 30/88 → (51) ***G01N 33/58***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 21/78***

(51) ***G01N 33/497*** ***G01N 33/53*** (11) **2 126 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 08700384.4 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) AU 2008/000088 25.01.2008
(87) WO 2008/089520 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 US 886631 P
29.01.2007 US 887127 P
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN*
• *METHOD OF DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC*
(73) CRC FOR ASTHMA AND AIRWAYS LTD, Level 3, Medical Foundation Building 92 Parramatta Road Camperdown, New South Wales 2050, AU
(72) O'HEHIR, Robyn, Commercial Road, Melbourne, VIC 3004, AU
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

G01N 33/50 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/52 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 21/78***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 37/00*** (11) **1 660 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 04771549.5 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) JP 2004/011567 05.08.2004
(87) WO 2005/015212 2005/07 17.02.2005
(30) 07.08.2003 JP 2003288859
05.02.2004 US 542201 P
(54) • *REAGENS ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEIN-CHIPS*
• *REAGENT FOR PRODUCING A PROTEIN CHIP*
• *REACTIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PUCE A PROTEINES*
(73) CellFree Sciences Co., Ltd., 75-1 Ono-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
(72) ENDO, Yaeta, Matsuyama-shi, Ehime 7918016, JP
SAWASAKI, Tatsuya, Matsuyama-shi, Ehime 7900811, JP
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/497***

(51) ***G01N 33/543*** ***B01L 3/00*** (11) **1 783 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 06255512.3 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(30) 27.04.2006 US 795452 P
03.11.2005 US 732994 P
(54) • *IMMUNOASSAY-PRODUKT UND VERFAHREN*
• *Immunoassay product and process*
• *PRODUIT ET PROCESSUS DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE*
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Mabushi, Masaharu, Beverly Massachusetts 01915, US
Kimura, Hiroko, Yokohama Kanagawa 227-0051, JP
Emerick, Marc, Amesbury, MA 01913, US
Clark, Phillip, Wakefield MA 01880, US
Greenizen, Kurt, Bradford MA 01835, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

G01N 33/543 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/564***

(51) ***G01N 33/564*** ***G01N 33/543*** (11) **2 183 596 B1** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 08779222.2 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) SE 2008/000433 07.07.2008
(87) WO 2009/014476 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 SE 0701778
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR VORHERSAGE DER ANFÄLLIGKEIT FÜR SYSTEMISCHEN LUPUS ERYTHEMATODES*
• *METHOD AND MEANS FOR PREDICTION OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS SUSCEPTIBILITY*
• *PROCEDE ET MOYEN DE PREDICTION D'UNE SENSIBILITE SYSTEMIQUE AU LUPUS ERYTHEMATOSUS*
(73) ITH Immune Therapy Holdings AB, Unit L2:04 Karolinska University Hospital Solna, 171 76 Stockholm, SE
(72) WINQVIST, Ola, S-75653 Uppsala, SE
KARLSSON, Mikael C. I., S-17770 Järfälla, SE
(74) White, Nina Louise, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/567 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/569 → (51) ***A61K 39/008***

G01N 33/573 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 082 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 07827306.7 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) IL 2007/001332 01.11.2007
(87) WO 2008/053486 2008/19 08.05.2008
(30) 02.11.2006 US 856008 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SUCHE NACH THERAPEUTISCHEN MOLEKÜLEN UND VER-*

WENDUNG DER DAMIT ERHALTENEN MOLEKÜLE
- *METHODS FOR SCREENING FOR THERAPEUTIC MOLECULES AND USE OF THE MOLECULES THEREFROM*
- *PROCÉDÉS POUR DÉPISTER DES MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES ET UTILISATION DES MOLÉCULES ISSUES DE CES PROCÉDÉS*

(73) Procognia (Israel) Ltd., 3 Habosem Street, Ashdod 77610, IL
(72) Luria, Sylvie, Ness Ziona 74037, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 208 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 08840139.3 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) GB 2008/003501 15.10.2008
(87) WO 2009/050461 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 GB 0720113
(54)
- *DIAGNOSTISCHE, PRÄDIKTIVE UND PROGNOSTISCHE TESTS FÜR KREBS*
- *DIAGNOSTIC, PREDICTIVE AND PROGNOSTIC TESTING FOR CANCER*
- *ESSAI DE DIAGNOSTIC, PRÉDICTIF ET DE PRONOSTIQUE D'UN CANCER*

(73) Cambridge Cancer Diagnostics Limited, Crown Point, Ely Cambridgeshire CB7 4AU, GB
(72) STOEBER, Kai, Ely Cambridgeshire CB7 4QE, GB
WILLIAMS, Gareth, Hayden, Ely Cambridgeshire CB7 4AU, GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 271 935 B1**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 09729792.3 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/054297 09.04.2009
(87) WO 2009/124997 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 US 44082 P
(54)
- *VERFAHREN UND KIT ZUR EX-VIVO-BEURTEILUNG DER REAKTION EINES TUMORS AUF ZU TESTENDE BEDINGUNGEN*
- *METHOD AND KIT FOR THE EX VIVO EVALUATION OF THE RESPONSE OF A TUMOR TO CONDITIONS TO BE TESTED*
- *PROCÉDÉ ET KIT POUR L ÉVALUATION EX VIVO DE LA RÉPONSE D UNE TUMEUR À DES CONDITIONS À ÉVALUER*

(73) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
Dietz, Andreas, Hauptstr. 16, 04416 Markkleeberg, DE
Tschöp, Katrin, Schulze-Boysen-Str. 4, 04317 Leipzig, DE
Wichmann, Gunnar, Schönbachstr. 60, 04299 Leipzig, DE
Granzow, Christof, Angelweg 16, 69121 Heidelberg, DE
(72) DIETZ, Andreas, 04416 Markkleeberg, DE
TSCHÖP, Katrin, 06849 Dessau, DE
WICHMANN, Gunnar, 04299 Leipzig, DE
GRANZOW, Christof, 69121 Heidelberg, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01N 33/58*** (11) **2 282 209 B1**
G01N 30/04 ***G01N 30/88***
(25) Ja (26) En
(21) 09738633.8 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/001927 28.04.2009
(87) WO 2009/133696 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 JP 2008118429
(54)
- *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON ZUCKERKETTEN*
- *METHOD FOR LABELLING SUGAR CHAINS*
- *PROCÉDÉ DE MARQUAGE DE CHAÎNES GLUCIDIQUES*

(73) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) ABE, Midori, Tokyo 140-0002, JP
SHIMAOKA, Hideyuki, Tokyo 140-0002, JP
KURAMOTO, Hiromitsu, Tokyo 140-0002, JP
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 33/58 → (51) ***C09B 23/02***

G01N 33/58 → (51) ***C30B 7/00***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 21/78***

G01N 33/66 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 027 146 B1**
C07K 14/11
(25) En (26) En
(21) 07868294.5 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/069978 30.05.2007
(87) WO 2008/060702 2008/21 22.05.2008
(30) 30.05.2006 US 808944 P
(54)
- *REPLIKIN-PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *REPLIKIN PEPTIDES AND USES THEREOF*
- *PEPTIDES RÉPLIKINS ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Bogoch, Samuel, Dr., 46 East 91st Street, New York, New York 10128, US
Bogoch, Elenore, S., 46 East 91st Street, New York, New York 10128, US
Bogoch, Samuel Winston, 429 62nd Street, Oakland, CA 94609, US
Borsanyi, Anne-Elenore Bogoch, 122 Carlton Street, Brookline, MA 02446, US
(72) BOGOCH, Samuel, New York, New York 10028, US
BOGOCH, Elenore, S., New York, New York 10028, US
BOGOCH, Samuel, Winston, Oakland, CA 94609, US
BORSANYI, Anne-Elenore, B., Brookline, MA 02446, US
(74) Friede, Thomas, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/19***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 21/78***

---

(51) ***G01N 35/02*** (11) **2 253 959 B1**
B01L 3/14 ***G01N 1/10***
B01L 3/00 B01L 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 09720584.3 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/054968 09.03.2009
(87) WO 2009/113694 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 JP 2008064976
10.06.2008 JP 2008152249
(54)
- *PROBENAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
- *SAMPLE STORAGE CONTAINER*
- *CONTENANT DE STOCKAGE D'ÉCHANTILLON*

(73) Nakahana, Yoko, 3-8-407 Taisya-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0867, JP
Kakuda, Shinichiro, 2-18-24-603 Nishiakashinishimachi Akashi-shi, Hyogo 673-0049, JP
(72) Nakahana, Yoko, Hyogo 662-0867, JP
Kakuda, Shinichiro, Hyogo 673-0049, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

G01N 37/00 → (51) ***G01N 33/53***

G01P 3/48 → (51) ***G01P 3/488***

---

(51) ***G01P 3/488*** (11) **1 391 735 B1**
G01P 3/48 ***G01P 3/49***
G01P 13/04 ***G01F 1/075***
(25) De (26) De
(21) 03010995.3 (22) 16.05.2003
(84) AT CH DE LI
(43) 25.02.2004
(30) 22.08.2002 DE 10238405
(54)
- *Auswerteschaltung für Schwingkreissensoren*
- *Evaluation circuit for oscillator circuit sensors*
- *Circuit d'évaluation pour des capteurs à circuit oscillant*

(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
(72) Alwon, Hartmut, 90574 Rosstal, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

G01P 3/49 → (51) ***G01P 3/488***

G01P 13/04 → (51) ***G01P 3/488***

---

(51) ***G01Q 70/00*** (11) **1 587 113 B1**
G01Q 80/00 ***B82Y 35/00***
G03F 1/72 ***G03F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 05075824.2 (22) 11.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 19.10.2005
(30) 15.04.2004 US 562402 P
(54)
- *Stiftvorrichtung, um kleine Strukturen zu modifizieren.*
- *Stylus system for modifying small structures*
- *Système avec une pointe pour modifier des structures petites.*

(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Linder, Robert, Tigard Oregon 97224, US
Kneedler, Eric, Portland, Oregon 97227, US
(74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01Q 80/00 → (51) ***G01Q 70/00***

(51) ***G01R 1/04*** (11) **2 290 374 B1**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 10171333.7 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 18.08.2009 US 234729 P
(54) • *Elastische Einheit zur Ausübung von zwei angewinkelten Kraftkomponenten auf einem Stoßabschnitt einer Ausrichtungsfixierung*
• *Elastic unit exerting two angled force components on an abutting section of an align fixture*
• *Unité élastique exerçant deux composants de force angulaire sur une section en about d'un accessoire d'alignement*
(73) Multitest elektronische Systeme GmbH, Äussere Oberaustr. 4, 83026 Rosenheim, DE
(72) Hofmann, Thomas, 83071 Stephanskirchen, DE
Pötzinger, Johann, 83730 Fischbachau, DE
Varol, Necati Efe, 83026 Rosenheim, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***G01R 1/04*** (11) **2 290 375 B1**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 10171337.8 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 18.08.2009 US 234940 P
(54) • *Träger zur Ausrichtung von elektronischen Komponenten mit verschiebbar angeordneten Platten*
• *Carrier for aligning electronic components with slidably arranged plates*
• *Support pour aligner des composants électroniques avec des plaques agencées pour coulisser*
(73) Multitest elektronische Systeme GmbH, Äussere Oberaustr. 4, 83026 Rosenheim, DE
(72) Hofmann, Thomas, 83071 Stephanskirchen, DE
Pötzinger, Johann, 83730 Fischbachau, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***G01R 1/04*** (11) **2 290 376 B1**
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 10171340.2 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 18.08.2009 US 234754 P
(54) • *Elastische Einheit zum Klemmen einer elektronischen Komponente und Ausdehnung unterhalb eines elektronischen Komponentenaufnahmeraums einer Ausrichtungsfixierung*
• *An elastic unit for clamping an electronic component and extending below an electronic component receiving volume of an align fixture*
• *Unité élastique pour fixer un composant électronique et s'étendre au-dessous d'un volume de réception du composant électronique d'un accessoire d'alignement*
(73) Multitest elektronische Systeme GmbH, Äussere Oberaustr. 4, 83026 Rosenheim, DE
(72) Pötzinger, Johann, 83730 Fischbachau, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***G01R 15/24*** (11) **1 625 408 B1**
G01R 35/00
(25) En (26) En
(21) 04732275.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 15.02.2006
(86) DK 2004/000337 12.05.2004
(87) WO 2004/099798 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 EP 03010594
(54) • *Faseroptischer Faraday-Effekt-Sensor*
• *Fiber optic Faraday effect sensor*
• *Capteur d'effet Faraday à fibres optiques*
(73) Powersense A/S, Parallelvej 10, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) BJORN, Lars, Norgaard, DK-2700 Bronshoj, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
(60) 12166950.1 / 2 500 736

G01R 31/28 → (51) ***G01R 1/04***

G01R 33/00 → (51) ***G01R 33/09***

G01R 33/06 → (51) ***G01R 33/09***

---

(51) ***G01R 33/09*** (11) **1 324 063 B1**
G01R 33/06
(25) De (26) De
(21) 02102818.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162752
(54) • *Magnetoresistiver Sensor*
• *Magnetoresistive sensor*
• *Capteur magnétorésistif*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Döscher, Michael, 52088, Aachen, DE
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***G01R 33/09*** (11) **2 302 406 B1**
G01R 33/00
(25) En (26) En
(21) 10009711.2 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009217926
(54) • *Magnetischer Sensor und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Magnetic sensor and manufacturing method thereof*
• *Capteur magnétique et son procédé de fabrication*
(73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Ohta, Naoki, Tokyo 103-8272, JP
Terunuma, Koichi, Tokyo 103-8272, JP
Miura, Satoshi, Tokyo 103-8272, JP
Sakai, Masanori, Tokyo 103-8272, JP
Yamazaki, Hiroshi, Tokyo 103-8272, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***G01R 33/12*** (11) **2 336 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171803.9 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 14.12.2009 KR 20090123867
(54) • *Vorrichtung zur kontinuierlichen Messung kritischer Ströme und Verfahren zur kontinuierlichen Messung kritischer Ströme*
• *Continuous critical current measurement apparatus and method of measuring continuous critical current using the same*
• *Appareil de mesure de courant critique continue et procédé de mesure du courant critique continue l'utilisant*
(73) Korea Electrotechnology Research Institute, 28-1 Seongju-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
(72) Ha, Hong-soo, 641-780, Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Seok-ho, 621-796, Gyeongsangnam-do, KR
Sim, Ki-deok, 621-716, Gyeongsangnam-do, KR
Oh, Sang-soo, 621-796, Gyeongsangnam-do, KR
Park, Min-won, 621-782, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***G01R 33/28*** (11) **2 119 457 B1**
G01R 33/56 ***A61K 49/08***
A61K 49/10 ***A61K 49/18***
G01R 33/62
(25) En (26) En
(21) 09009608.2 (22) 23.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.11.2009
(30) 05.01.1998 GB 9800158
25.06.1998 GB 9813795
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hyperpolarisierten Kontrastmittels*
• *Method of producing a hyperpolarised contrast agent*
• *Procédé pour la préparation d'un agent de contrast hyperpolarisé*
(73) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) Ardenkjaer-Larsen, Jan Henrik, 03400 Hilleröd, DK
Axelsson, Oskar, 22184 Lund, SE
Golman, Klaes, 2970 Hörsholm, DK
Hansson, Georg, 235 35 Vellinge, SE
Leunbach, Ib, 5h 2300 Köbenhavn, DK
Petersson, Stefan, 25452 Helsingborg, SE
Wistrand, Lars-Göran, P.O. Box 4220 Nydalen 0401 Oslo, NO
(74) Livgard, Kim Are Birkeli, et al, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
(62) 98962629.6 / 1 046 051

G01R 33/56 → (51) ***G01R 33/28***

G01R 35/00 → (51) ***G01R 15/24***

G01S 1/00 → (51) ***H04L 12/24***

G01S 3/808 → (51) ***H04R 3/00***

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **1 608 991 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 04724229.2 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.12.2005
(86) AU 2004/000419 30.03.2004
(87) WO 2004/088349 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 AU 2003901463
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRWEGELINDERUNG UNTER VERWENDUNG GECLUSTERTER POSITIONIERUNGSSIGNALE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPATH MITIGATION USING CLUSTERED POSITIONING SIGNALS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR ATTENUER LES TRAJETS MULTIPLES AU MOYEN DE SIGNAUX DE POSITIONNEMENT EN GRAPPES*
(73) Locata Corporation, 9 Island View, Irvine, CA 92604, US
(72) SMALL, David, Griffith, ACT 2603, AU
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner & Partner AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***G01S 5/30*** (11) **2 150 835 B1**
G01S 15/74
(25) En (26) En
(21) 08737068.0 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) GB 2008/001412 22.04.2008
(87) WO 2008/129295 2008/44 30.10.2008
(30) 23.04.2007 US 913347 P
26.07.2007 GB 0714577
(54) • *MOBILOBJEKT-POSITIONSBESTIMMUNG*
• *MOBILE OBJECT POSITION DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN OBJET MOBILE*
(73) Sonitor Technologies AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
(72) BOOIJ, Wilfred, Edwin, 0314 Olso, NO
TYSSO, Jonas, 0314 Olso, NO
LUND, Kristian, 0314 Olso, NO
BAKKA, Endre, 0314 Olso, NO
(74) Wilson, Timothy James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01S 7/36*** (11) **2 390 679 B1**
G01S 13/93 ***G01S 13/34***
(25) En (26) En
(21) 10164048.0 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54) • *Automobilradar mit Funkfrequenzstörungsvermeidung*
• *Automotive radar with radio-frequency interference avoidance*
• *Radar d'automobile doté d'évitement d'interférence de fréquence radio*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., UK Branch Visual & Sensing Division 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 7YD, GB
(84) GB
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) Szajnowski, Dr. Wieslaw Jerzy, Guildford, Surrey GU1 2AR, GB
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01S 7/48 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 7/48 → (51) ***G01S 17/42***

---

(51) ***G01S 7/497*** (11) **2 105 761 B1**
G01S 7/48 ***G01S 17/88***
(25) De (26) De
(21) 09153892.6 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 DE 102008016188
(54) • *Verfahren zur parallelen Ausrichtung eines Laserscanners zu einer Fahrbahn*
• *Method for parallel alignment of a laser scanner to a roadway*
• *Procédé d'alignement parallèle d'un scanner laser sur une voie*
(73) JENOPTIK Robot GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) Dr. Lehning, Michael, 31137 Hildesheim, DE
(74) Schaller, Renate, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

---

(51) ***G01S 7/527*** (11) **2 108 976 B1**
G01F 23/296
(25) En (26) En
(21) 08007141.8 (22) 10.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 14.10.2009
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Echoprofilen und Puls-Echosystem zur Verwendung mit dem Verfahren*
• *Method of processing echo profile, and pulse-echo system for use with the method*
• *Procédé de traitement de profil d'écho, et système par impulsion-écho à utiliser avec le procédé*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Daigle, Frank, Stouffville ON L4A 5C7, CA
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01S 11/06*** (11) **1 630 572 B1**
G01B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 04745315.4 (22) 19.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2006
(86) JP 2004/007142 19.05.2004
(87) WO 2004/109325 2004/51 16.12.2004
(30) 05.06.2003 JP 2003160816
(54) • *DISTANZDETEKTIONSSYSTEM*
• *DISTANCE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION DE DISTANCE*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TAKIGUCHI, Kiyoaki, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01S 11/10 → (51) ***H04B 7/01***

G01S 13/28 → (51) ***G01S 13/34***

---

(51) ***G01S 13/34*** (11) **1 777 549 B1**
G01S 13/28
(25) En (26) En
(21) 05256585.0 (22) 24.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2007
(54) • *Objektabstandsmessung*
• *Object ranging*
• *Télémétrie d'objets*
(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
(84) GB
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) DE FR
(72) Szajnowski, Wieslaw Jerzy, Guildford, Surrey GU1 2AR, GB
Ratliff, Paul, Carshalton Beeches, Surrey SM5 4AG, GB
Machowski, Wojciech, Guildford, Surrey, GU1 2PG, GB
(74) Brinck, David John Borchardt, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01S 13/34 → (51) ***G01S 7/36***

---

(51) ***G01S 13/72*** (11) **1 405 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 02746238.1 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.04.2004
(86) SE 2002/001181 19.06.2002
(87) WO 2003/003044 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 SE 0102328
(54) • *VERFAHREN ZUR ZIELVERFOLGUNG VON OBJEKTEN*
• *METHOD FOR TARGET-TRACKING OF OBJECTS*
• *PROCEDE DE POURSUITE DE CIBLES POUR OBJETS*
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) TYRBERG, Andreas, S-149 51 Nynäshamn, SE
ARTEBRANT, Robert, S-226 46 Lund, SE
(74) Holmberg, Magnus, et al, Albihns.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***G01S 13/76*** (11) **1 766 433 B1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 05761103.0 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) IB 2005/052247 06.07.2005
(87) WO 2006/006133 2006/03 19.01.2006
(30) 07.07.2004 GB 0415219
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI ODER IN ZUSAMMENHANG MIT FLUGZEITMESSSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TIME-OF-FLIGHT RANGING SYSTEMS*
• *AMELIORATIONS DES SYSTEMES DE TELEMETRIE DU TEMPS DE VOL*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LEITCH, Adam S., c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Bekkers, Joost J.J, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/36***

G01S 15/74 → (51) ***G01S 5/30***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***G01S 17/08*** (11) **1 664 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 04764008.1 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006
(86) EP 2004/009004 12.08.2004
(87) WO 2005/029122 2005/13 31.03.2005
(30) 12.09.2003 CH 155703
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION ZWISCHEN EINEM DISTANZVERMESSER UND EINER VERMESSUNGSAPPLIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENSURING INTERACTION BETWEEN A DISTANCE METER AND A SURVEYING APPLICATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSURER UNE INTERACTION ENTRE UN APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE ET UNE APPLICATION DE MESURE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) GIGER, Kurt, CH-9464 Rüthi, CH
ERNE, Kurt, A-6710 Nenzing, AT
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G01S 17/42*** (11) **1 859 298 B1**
(25) De (26) De
(21) 06708633.0 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/060444 03.03.2006
(87) WO 2006/097408 2006/38 21.09.2006
(30) 17.03.2005 EP 05102098
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON POSITION UND ORIENTIERUNG EINES OBJEKTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING POSITION AND ORIENTATION OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA POSITION ET L'ORIENTATION D'UN OBJET*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) AEBISCHER, Beat, CH-9435 Heerbrugg, CH
BRAUNECKER, Bernhard, CH-9445 Rebstein, CH
KIPFER, Peter, CH-9437 Marbach, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***G01S 17/42*** ***G01S 7/48*** (11) **2 221 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 10153941.9 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 19.02.2009 US 389035
(54) • *Systeme und Verfahren zur Erkennung und Analyse von Objekten*
• *Systems and methods for detecting and analyzing objects*
• *Systèmes et procédés pour la détection et l'analyse d'objets*
(73) Northrop Grumman Space & Mission Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles CA 90067-2199, US
(72) Kaehler, Adrian, North Hollywood, CA 91606, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01S 17/88 → (51) ***G01S 7/497***

G01S 19/05 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***G01S 19/08*** (11) **2 348 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 10016005.0 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 13.01.2010 DE 102010004617
(54) • *Verbesserung der Integritätskommunikation in einem Satellitennavigationssystem*
• *Improvement of the integrity communication in a satellite navigation system*
• *Amélioration de la communication d'intégrité dans un système de navigation par satellite*
(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Trautenberg, Hans L., Dr., 85521 Ottobrunn, DE
(74) Avenhaus, Beate, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

---

(51) ***G01S 19/20*** (11) **2 318 854 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09757623.5 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/056963 05.06.2009
(87) WO 2009/147242 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 FR 0803169
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES FUNKNAVIGATIONSEMPFÄNGERBENUTZERS VOR FEHLERHAFTEN PSEUDOSTRECKENMESSUNGEN*
• *METHOD FOR PROTECTING A RADIO NAVIGATION RECEIVER USER AGAINST ABERRANT PSEUDO-RANGE MEASUREMENTS*
• *PROCEDE DE PROTECTION D'UN UTILISATEUR DE RECEPTEUR DE RADIONAVIGATION VIS-A-VIS DE MESURES DE PSEUDO-DISTANCES ABERRANTES*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) VAN DEN BOSSCHE, Mathias, F-06156 Cannes La Bocca Cedex, FR
KAROUBY, Philippe, F-06156 Cannes La Bocca Cedex, FR
MACABIAU, Christophe, F-06156 Cannes La Bocca Cedex, FR
PAIMBLANC, Philippe, F-06156 Cannes La Bocca Cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G01S 19/22*** (11) **1 850 149 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05719301.3 (22) 18.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(86) JP 2005/002632 18.02.2005
(87) WO 2006/087811 2006/34 24.08.2006
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITION DETERMINING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DETERMINATION DE POSITION*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Magellan Systems Japan, Inc., 7-1-3, Doicho, Amagasaki Hyogo 660-0083, JP
(72) NAKAMOTO, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP
UEDA, Fumio, Tokyo 100-8310, JP
HIRATA, Seiichiro, Hyogo 660-0083, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01T 1/00 → (51) ***G21C 17/06***

G01T 1/163 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***G01T 1/24*** (11) **2 368 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764091.6 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) IB 2009/055211 20.11.2009
(87) WO 2010/058369 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 EP 08169737
(54) • *RÖNTGENDETEKTOR*
• *X-RAY DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) RUETTEN, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KIEWITT, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WISCHHUSEN, Olaf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01V 1/137 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 5/00 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***G01V 8/10*** (11) **2 226 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 09100160.2 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(54) • *Optoelektronischer Sensor*
• *Optoelectronic sensor*
• *Capteur optoélectronique*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Klein, Michael, 79183 Waldkirch, DE
Märkle, Christoph, 79104 Freiburg, DE
Schindler, Bernhard, 79263 Simonswald, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G02B 3/14 → (51) ***G02B 26/02***

G02B 5/00 → (51) ***G02B 21/08***

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **1 388 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 03024309.1 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.02.2004
(30) 01.12.1999 US 443713
(54) • *Faseroptisches Steckersystem*
• *Optical fiber connector system*
• *Système de connecteur à fibres optiques*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Loder, Harry, A., Saint Paul Minnesota MN 55133-3427, US

Smith, Duane, T., Saint Paul Minnesota MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 00923411.3 / 1 254 388

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **1 691 225 B1**
(25) De (26) De
(21) 05026790.5 (22) 08.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(30) 11.02.2005 DE 102005006318
(54) • *Markierung von Glasfasern zur Identifizierung*
• *Marking of optical fibers for identification*
• *Marquage de fibres optiques pour l'identification*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Vorbeck, Sascha, Dipl.-Ing., 64347 Griesheim, DE
Mattheus, Arnold, Dr. rer. nat., 64295 Darmstadt, DE
(74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 159 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 09010610.5 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 29.08.2008 US 190538 P
23.10.2008 US 197068 P
27.02.2009 US 394483
(54) • *Rückwärts verschiebbare Erweiterung in einem Glasfaserausrüstungstablett*
• *Rear-slidable extension in a fiber optic equipment tray*
• *Extension coulissante par l'arrière dans un plateau d'équipement à fibre optique*
(73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US
(72) Cooke, Terry, L., Hickory NC 28601, US
Klavuhn, Tory, A., Newton NC 28658, US
Dean, David, L., Jr., Hickory NC 28601, US
Garcia, Juan, 88715 Tamaulipas, MX
Lopez, Manuel, 88743 Tamaulipas, MX
Gonzalez, Juan, Miguel, Rio Bravo, MX
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 321 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 09789104.8 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/004577 11.08.2009
(87) WO 2010/024851 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 190538 P
23.10.2008 US 197068 P
27.02.2009 US 394140
(54) • *FASEROPTISCHE VERGABELUNGSBAUGRUPPE MIT MERKMAL(EN) FÜR KABELVERWALTUNG*
• *FIBER OPTIC FURCATION ASSEMBLY HAVING FEATURE(S) FOR CABLE MANAGEMENT*
• *ENSEMBLE RAMIFICATION DE FIBRES OPTIQUES PRÉSENTANT UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES POUR LA GESTION DE CÂBLES*
(73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory NC 28602, US
(72) COOKE, Terry, L., Hickory NC 28601, US
DEAN, David, L., Hickory NC 28601, US
HOUSER, Christopher, S., Newton NC 28658, US
KLAVUHN, Tory, A., Newton NC 28658, US
MABRY, Clyde, B., Salisbury NC 28146, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/46 → (51) ***H02G 3/32***

G02B 7/00 → (51) ***G02B 21/08***

---

(51) ***G02B 21/08*** ***G02B 5/00*** (11) **2 008 144 B1** ***G02B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 07724287.3 (22) 17.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) EP 2007/003349 17.04.2007
(87) WO 2007/121890 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 DE 102006018410
(54) • *EINRICHTUNG ZUR KONTRASTSTEIGERUNG FÜR RINGLICHTBELEUCHTUNGEN*
• *DEVICE FOR INCREASING THE CONTRAST FOR RING LIGHT ILLUMINATION SYSTEMS*
• *DISPOSITIF D'AUGMENTATION DU CONTRASTE POUR DES ECLAIRAGES A LUMIERE ANNULAIRE*
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) HEIN, Detlef, 37083 Göttingen, DE
LAU, Berndt-Joachim, 07749 Jena, DE
(74) Scholze, Humbert, Carl Zeiss Jena GmbH Servicebereich Recht und Patente Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

---

(51) ***G02B 26/02*** ***G02B 3/14*** (11) **1 623 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 04731081.8 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(86) IB 2004/050576 04.05.2004
(87) WO 2004/099845 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03076377
(54) • *ELEKTROWETTING MODULE*
• *ELECTROWETTING MODULE*
• *MODULE D'ELECTROMOUILLAGE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RENDERS, Christina, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAYES, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 27/64 → (51) ***F16M 11/18***

G02C 7/02 → (51) ***G02C 7/06***

---

(51) ***G02C 7/06*** ***G02C 7/02*** (11) **1 019 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 98941160.8 (22) 09.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) AU 1998/000733 09.09.1998
(87) WO 1999/013374 1999/11 18.03.1999
(30) 09.09.1997 AU PO903197
(54) • *VERBESSERTE PROGRESSIVE LINSE*
• *IMPROVED PROGRESSIVE LENS*
• *VERRE PROGRESSIF AMELIORE*
(73) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd., Sherriffs Road, Lonsdale, SA 5160, AU
(72) EDWARDS, Simon, John, St. Peters, S.A. 5069, AU
VARNAS, Saulius, Raymond, Brighton, S.A. 5048, AU
SKLAR, David, H., San Francisco, CA 94118, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G02F 1/035*** ***H04B 10/04*** ***H04B 10/142*** (11) **1 921 486 B1** ***H04B 10/06*** ***H04B 10/152***
(25) Ja (26) En
(21) 06797069.9 (22) 30.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/317096 30.08.2006
(87) WO 2007/026757 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 JP 2005250716
(54) • *MODULATIONSSYSTEM MIT DER FÄHIGKEIT ZUM LÖSCHEN DRITTER ORDNUNG-KOMPONENTE*
• *MODULATION SYSTEM CAPABLE OF ERASING THIRD ORDER COMPONENT*
• *SYSTÈME DE MODULATION PERMETTANT D'ÉLIMINER UNE COMPOSANTE DE TROISIEME ORDRE*
(73) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(72) KAWANISHI, Tetsuya C/O I:.P.M.G, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
IZUTSU, Masayuki C/O I:.P.M.G, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
SAKAMOTO, Takahide C/O I:.P.M.G, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
TSUCHIYA, Masahiro C/O I:.P.M.G, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G02F 1/1337*** ***G02F 1/1343*** (11) **2 246 733 B1** ***G02F 1/139***
(25) Ja (26) En
(21) 08872256.6 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2008/003975 25.12.2008
(87) WO 2009/098747 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 JP 2008024200
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HASHIMOTO, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OHGAMI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SHIBASAKI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KUBO, Masumi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
IYAMA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

SOGA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1337***

G02F 1/139 → (51) ***G02F 1/1337***

(51) ***G02F 1/167*** (11) **1 527 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 03788333.7 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(86) US 2003/024553 06.08.2003
(87) WO 2004/017135 2004/09 26.02.2004
(30) 06.08.2002 US 319450 P
(54) • *SCHUTZ ELEKTROOPTISCHER ANZEIGEVORRICHTUNGEN VOR THERMISCHEN EINFLÜSSEN*
• *PROTECTION OF ELECTRO-OPTIC DISPLAYS AGAINST THERMAL EFFECTS*
• *PROTECTION CONTRE DES EFFETS THERMIQUES POUR SYSTEMES D'AFFICHAGE ELECTRO-OPTIQUES*
(73) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
(72) DANNER, Guy M., Somerville, MA 02143, US
WEBBER, Richard M., Brookline, MA 02445, US
PAOLINI, Richard J., Arlington, MA 02476, US
ZHANG, Libing, Sharon, MA 02067, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

(51) ***G02F 1/35*** ***H01S 3/23*** (11) **2 376 980 B1** ***H01S 3/067***
(25) En (26) En
(21) 09756937.0 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/065579 23.11.2009
(87) WO 2010/074869 2010/26 01.07.2010
(30) 15.12.2008 US 335015
(54) • *FREQUENZVERDREIFACHTER FASER-MOPA*
• *FREQUENCY-TRIPLED FIBER MOPA*
• *MAÎTRE OSCILLATEUR ET AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE (MOPA) À FIBRES TRIPLÉ EN FRÉQUENCE*
(73) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) STARODOUMOV, Andrei, Campbell, CA 95008, US
HODGSON, Norman, Belmont CA 94002, US
SIMANOVSKI, Dmitri, Palo Alto CA 94303, US
AUSTIN, R., Russel, La Veta, Colorado 81055, US
(74) Jackson, David Spence, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G02F 1/361 → (51) ***C07D 307/68***

(51) ***G03B 13/10*** ***G06K 9/00*** (11) **1 749 237 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05773072.3 (22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) FR 2005/001265 20.05.2005
(87) WO 2006/000670 2006/01 05.01.2006
(30) 25.05.2004 FR 0405649
(54) • *Vorrichtung zur Positionierung eines Anwenders mittels Anzeige seines Bildes in einem Spiegel und entsprechende Bilderfassungsvorrichtung und Positionierungsverfahren*
• *Device for positioning a user by displaying the image thereof in a mirror, and corresponding image capturing device and positioning method*
• *Dispositif de positionnement d'un utilisateur par affichage de son image en miroir, dispositif de capture d'images et procéde de positionnement correspondants*
(73) Morpho, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROUH, Alain, F-94300 VINCENNES, FR
MONTEILLIET, Gilles, F-95450 US, FR
COTTARD, Martin, F-92420 VAUCRESSON, FR
FONDEUR, Jean-Christophe, ALEXANDRIA VA 22314, US
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G03B 15/00 → (51) ***F16M 11/18***

G03B 15/05 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 17/00 → (51) ***G06F 3/048***

G03B 21/00 → (51) ***G09G 5/08***

G03B 37/00 → (51) ***F16M 11/18***

G03C 1/00 → (51) ***C07D 277/72***

G03C 1/73 → (51) ***C07D 277/72***

(51) ***G03D 3/13*** (11) **1 099 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124447.4 (22) 08.11.2000
(84) DE DK
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 JP 31777199
23.03.2000 JP 2000081480
24.03.2000 JP 2000084970
28.03.2000 JP 2000089850
29.03.2000 JP 2000092060
29.03.2000 JP 2000092062
29.03.2000 JP 2000092063
(54) • *Entwicklungsvorrichtung für lichtempfindliches Material*
• *Photosensitive material processing device*
• *Dispositif de développement pour matériau photographique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Nozawa, Ryoei, Fuji Photo Equipment Co., Ltd., Kanagawa, JP
Suya, Toshihiro, Fuji Photo Equipment Co., Ltd., Kanagawa, JP
Yamamoto, Hideto, Fuji Photo Equipment Co., Ltd., Kanagawa, JP
Iwamoto, Takayuki, Fuji Photo Equipment Co., Ltd., Kanagawa, JP
Matsuda, Shinichi, Fuji Photo Equipment Co., Ltd., Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G03F 1/00 → (51) ***G01Q 70/00***

G03F 1/00 → (51) ***G03F 7/24***

G03F 1/72 → (51) ***G01Q 70/00***

(51) ***G03F 7/00*** ***B29C 37/00*** (11) **1 303 792 B1** ***B29C 35/08***
(25) En (26) En
(21) 01952771.2 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) US 2001/022317 16.07.2001
(87) WO 2002/008835 2002/05 31.01.2002
(30) 16.07.2000 US 218568 P
(54) • *HOCH AUFLÖSENDE AUSRICHTUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE SYSTEME FÜR DIE PRÄGE-LITHOGRAPHIE*
• *HIGH-RESOLUTION OVERLAY ALIGNEMENT METHODS AND SYSTEMS FOR IMPRINT LITHOGRAPHY*
• *PROCEDES D'ALIGNEMENT DE SUPERPOSITIONS A HAUTE RESOLUTION ET SYSTEMES DE LITHOGRAPHIE DE SURIMPRESSION*
(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
(72) CHOI, Byung, Jin, Round Rock, TX 78664, US
COLBURN, Matthew, Austin, TX 78727, US
SREENIVASAN, S.V., Austin, TX 78750, US
BAILEY, Todd, Austin, TX 78759, US
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
(60) 10181839.1 / 2 264 522
10182709.5 / 2 264 523
10183242.6 / 2 264 524

(51) ***G03F 7/00*** ***B82Y 10/00*** (11) **1 570 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 03810066.5 (22) 12.12.2003
(84) DE FR IT NL
(43) 07.09.2005
(86) US 2003/039449 12.12.2003
(87) WO 2004/055594 2004/27 01.07.2004
(30) 12.12.2002 US 318365
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON KENNGRÖSSEN VON FLUIDGEOMETRIEN VERWENDENDEN SUBSTRATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF SUBSTRATES EMPLOYING FLUID GEOMETRIES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE CARACTERISTIQUES DE SUBSTRATS UTILISANT DES GEOMETRIES DE FLUIDE*
(73) MOLECULAR IMPRINTS, INC., 1807-C West Braker Lane, suite 100, Austin, TX 78758-3605, US
(72) CHOI, Byung-Jin, Round Rock, TX 787664-8620, US
SREENIVASAN, Sidlgata, V., Austin, TX 78750-3858, US
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
(60) 11187815.3 / 2 418 544

G03F 7/00 → (51) ***C07D 277/72***

G03F 7/004 → (51) ***C07C 309/10***

G03F 7/004 → (51) ***C07D 277/72***

(51) ***G03F 7/029*** ***G03F 7/031*** (11) **1 595 183 B1**

(25) En (26) En
(21) 04713069.5 (22) 20.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.11.2005
(86) EP 2004/001706 20.02.2004
(87) WO 2004/074930 2004/36 02.09.2004
(30) 21.02.2003 DE 10307453
(54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OXAZOLDERIVATEN UND DARAUF BASIERENDE ABBILDBARE ELEMENTE*
• *RADIATION-SENSITIVE COMPOSITIONS COMPRISING OXAZOLE DERIVATIVES AND IMAGEABLE ELEMENTS BASED THEREON*
• *COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES CONTENANT DES DERIVES OXAZOLES ET ELEMENTS POUVANT FORMER UNE IMAGE A BASE DE TELLES COMPOSITIONS*
(73) Kodak Graphic Communications GmbH, An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz, DE
(72) BAUMANN, Harald, 37520 Osterode, DE
DWARS, Udo, 37412 Herzberg/Harz, DE
PIETSCH, Detlef, 37534 Badenhausen, DE
FLUGEL, Michael, 37520 Osterode/Harz, DE
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Etablissement de Chalon Campus Industriel - Département Brevets Route de Demigny - Z.I. Nord - B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G03F 7/031 → (51) ***G03F 7/029***

G03F 7/105 → (51) ***C07D 277/72***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 886 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 06753801.7 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) EP 2006/004876 23.05.2006
(87) WO 2006/128613 2006/49 07.12.2006
(30) 02.06.2005 US 686784 P
10.04.2006 US 790616 P
(54) • *MIKROLITHOGRAPHIE-PROJEKTIONSOBJEKTIV*
• *MICROLITHOGRAPHY PROJECTION OBJECTIVE*
• *OBJECTIF DE PROJECTION DE MICROLITHOGRAPHIE*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) KALLER, Julian, 89551 Koenigsbronn, DE
DODOC, Aurelian, 89522 Heidenheim, DE
FELDMANN, Heiko, 73432 Aalen, DE
KAMENOV, Vladimir, 73457 Essingen, DE
EPPLE, Alexander, 73431 Aalen, DE
GRUNER, Toralf, 73433 Aalen-Hofen, DE
KRAEHMER, Daniel, 73457 Essingen, DE
PERRIN, Jean-Claude, FR-71640 Givry, FR
CONRADI, Olaf, 73463 Westhausen/Westerhofen, DE
OKON, Thomas, 73431 Aalen, DE
(74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 028 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252671.6 (22) 12.08.2008
(84) DE FR
(43) 25.02.2009
(30) 22.08.2007 US 892407
(54) • *Verfahren zur Durchführung einer modellbasierten Scannerabstimmung, Computerprogramm und lithografischer Apparat*
• *A method of performing model-based scanner tuning, a computer program and a lithographic apparatus*
• *Procédé pour réaliser le réglage d'un scanner basé sur un modèle, programme informatique et appareil lithographique*
(73) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Ye, Jun, Palo Alto, CA 94306, US
Cao, Yu, Cupertino, CA 95014, US
(74) Peters, John Antoine, et al, ASML Netherlands BV Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) ***C04B 37/00***

(51) ***G03F 7/24*** (11) **1 805 560 B1**
G03F 1/00 ***B41N 1/12***
(25) En (26) En
(21) 05782469.0 (22) 01.08.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/027539 01.08.2005
(87) WO 2006/049666 2006/19 11.05.2006
(30) 29.10.2004 US 977049
(54) • *METHODE ZUR VERHINDERUNG DER VORZEITIGEN HAERTUNG VON GESCHNITTENEN OBERFLAECHEN EINES LICHTEMPFINDLICHEN DRUCKELEMENTES, LICHTEMPFINDLICHES DRUCKELEMENT HERSTELLBAR DURCH SOLCH EINE METHODE*
• *METHOD OF PREVENTING PREMATURE CURING OF CUT SURFACES OF A PHOTOSENSITIVE PRINTING ELEMENT, PHOTOSENSITIVE PRINTING ELEMENT OBTAINABLE BY SUCH A METHOD*
• *METHODE POUR LA PREVENTION DU DURCISSEMENT DES BORDS COUPES D'UN ELEMENT D'IMPRESSION PHOTOSENSIBLE, ELEMENT D'IMPRESSION PHOTOSENSIBLE FABRICABLE PAR UNE TELLE METHODE*
(73) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US
(72) ROSHELLI, Albert, G., Jr., Peachtree City, GA 30269, US
RECCHIA, David, Smyrna, GA 30080, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G03F 7/32*** (11) **1 115 035 B1**
C07C 43/178
(25) En (26) En
(21) 01100222.7 (22) 02.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.07.2001
(30) 04.01.2000 US 477600
(54) • *Propylenoxid-Äthylenoxidaddukte von Diolacetylen und ihre Verwendung in einem Fotoresistentwickler*
• *Acetylenic diol ethylene oxide/propylene oxide adducts and their use in photoresist developers*
• *Produit d'addition d'oxyde d'éthylène, d'oxyde de propylène et de diol acétylénique et révélateur pour photoréserve les utilisant*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Lassila, Kevin Rodney, Macungie, PA 18062, US
Uhrin, Paula Ann, Allentown, PA 18104, US
Schwartz, Joel, Lansdale, PA 19446, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
(60) 12000162.3 / 2 441 744

G03G 5/06 → (51) ***C09B 67/22***

(51) ***G03G 9/08*** (11) **1 720 077 B1**
G03G 9/097 ***G03G 9/087***
(25) Ja (26) En
(21) 05704057.8 (22) 24.01.2005
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 08.11.2006
(86) JP 2005/000876 24.01.2005
(87) WO 2005/074392 2005/33 18.08.2005
(30) 03.02.2004 JP 2004026233
(54) • *TONER, ENTWICKLUNGSMITTEL, TONERBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG*
• *TONER AND DEVELOPING AGENT, CONTAINER PACKED WITH TONER, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *TONER, AGENT DEVELOPPANT, RÉCIPIENT DE TONER ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KOTSUGAI, Akihiro, Numazu-shi, Shizuoka 4100822, JP
MOCHIZUKI, Satoshi, Numazu-shi, Shizuoka 4100012, JP
NAKAJIMA, Hisashi, Numazu-shi, Shizuoka 4100058, JP
ASAHINA, Yasuo, Numazu-shi, Shizuoka 4100059, JP
UCHINOKURA, Osamu, Numazu-shi, Shizuoka 410-0306, JP
ISHII, Masayuki, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022, JP
ICHIKAWA, Tomoyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013, JP
NAKAYAMA, Shinya, Grand River A. 201, Numazu-shi, Shizuoka 410-0822, JP
SAKATA, Koichi, Numazu-shi, Shizuoka 410-0055, JP
UTSUMI, Tomoko, Ebina-shi, Kanagawa 2430426, JP
IWATSUKI, Hitoshi, Numazu-shi, Shizuoka 4100004, JP
IWAMOTO, Yasuaki, Numazu-shi, Shizuoka 4100866, JP
SUGIURA, Hideki, Fuji-shi, Shizuoka 416-0945, JP
TOMITA, Masami, Pasco Grand Mansion Shinnumazu 302, Numazu-shi, Shizuoka 4100048, JP
(74) Barz, Peter, Meissner Bolte Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

G03G 9/08 → (51) ***C09C 3/12***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***C09C 3/12***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 068 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 08169977.9 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 03.12.2007 EP 07122098
(54) • *Druckvorrichtung*
• *Printing device*
• *Dispositif d'impression*
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5900 CA Venlo, NL
(72) Cornelissen, Joannes C.J., 6041 PD, ROERMOND, NL

Buskens, Ronald W.C.M., 6003 BV, WEERT, NL
(74) Keij, Joep Johannes Alphonsus Maria, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Room 3R 75 P.O. Box 101, NL-5900 MA Venlo, NL

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 357 531 B1**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 10194642.4 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009290500
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Takahashi, Katsunori, Tokyo 100-0005, JP
Sugano, Masashi, Tokyo 100-0005, JP
Kimata, Akinori, Tokyo 100-0005, JP
Isobe, Akifumi, Tokyo 100-0005, JP
Tamaki, Kenji, Tokyo 100-0005, JP
Shimao, Satoshi, Tokyo 100-0005, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***G04B 15/08*** (11) **1 730 604 B1**
G04B 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 05715816.4 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) EP 2005/002411 08.03.2005
(87) WO 2005/103843 2005/44 03.11.2005
(30) 23.03.2004 EP 04006893
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINER PALETTE AN EINEM FLUCHTANKER IN EINEM UHRWERK*
• *DEVICE AND METHOD FOR FIXING A PALLET ON AN ESCAPEMENT ANCHOR IN A WATCH MOVEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIXATION D'UNE LEVEE SUR UNE ANCRE D'UN ECHAPPEMENT D'UN MOUVEMENT D'HORLOGERIE*
(73) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) BORN, Jean-Jaques, CH-1110 Morges, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) ***G04B 15/08***

(51) ***G04F 5/14*** (11) **2 136 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 09162892.5 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 17.06.2008 US 73197 P
10.06.2009 US 481709
(54) • *Umkehrbare Alkalistrahlzelle*
• *Reversible Alkali Beam Cell*
• *Cellule à faisceau alcalin réversible*
(73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) Bulatowicz, Michael D., Canoga Park, CA 91304, US
Larsen, Michael S., Woodland Hills, CA 91367, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G05B 7/04 → (51) ***E21B 19/086***

(51) ***G05B 13/02*** (11) **2 069 871 B1**
H04B 1/10 ***H04B 1/02***
H04B 7/08 ***H04B 17/02***
H04L 1/02 ***H04L 27/00***
(25) En (26) En
(21) 07813296.6 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/074228 24.07.2007
(87) WO 2008/033609 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 US 531329
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE SEKTOR-ZU-SEKTOR-ISOLIERUNG IN EINEM FOURIER-TRANSFORMATIONSMATRIXSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING SECTOR-TO-SECTOR ISOLATION IN A FOURIER TRANSFORM MATRIX SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER L'ISOLATION DE SECTEUR À SECTEUR DANS UN SYSTÈME DE MATRICES À TRANSFORMÉE DE FOURIER*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) PORCO, Ronald L., Fort Worth, Texas 76137, US
PATTERSON, Charles T., Keller, Texas 76248, US
VAN HORN, Mark I., Arlington, Texas 76013, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

G05B 15/02 → (51) ***F24J 2/07***

(51) ***G05B 17/02*** (11) **1 782 142 B1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 05788929.7 (22) 25.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) US 2005/030213 25.08.2005
(87) WO 2006/026340 2006/10 09.03.2006
(30) 27.08.2004 US 605346 P
24.08.2005 US 210485
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON SYSTEMÜBERWACHENDEN MODELLEN*
• *SYSTEM, DEVICE, AND METHODS FOR UPDATING SYSTEM-MONITORING MODELS*
• *SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDES DE MISE A JOUR DE MODELES DE SURVEILLANCE DE SYSTEMES*
(73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
(72) YUAN, Chao, Secausus, New Jersey 07094, US
NEUBAUER, Claus, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
CATALTEPE, Zehra, Yard Doc Dr. Istanbul Technik Universitei. U, Ayazaga, Istanbul 34469, TR
MCCORKLE, Wesley, Oviedo, Florida 32766, US
BRUMMEL, Hans-Gerd, Orlando, Florida 32822, US
FANG, Ming, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
(74) Wheatley, Alison Clare, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 706 800 B1**
G06F 9/44 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 04803598.4 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) EP 2004/013917 06.12.2004
(87) WO 2005/071422 2005/31 04.08.2005
(30) 23.01.2004 GB 0401439
23.01.2004 US 538926 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTWICKLUNG EINES STEUERPROZESSES FÜR EIN INSTRUMENT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE DEVELOPMENT OF A CONTROL PROCESS FOR AN INSTRUMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DEVELOPPEMENT D'UN PROCEDE DE COMMANDE D'UN INSTRUMENT*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) ANDERSSON, Karl, S-756 43 Uppsala, SE
ARTHURSSON, Johan, S-753 30 Uppsala, SE
BÄCKGREN, Helen, S-723 43 Västeras, SE
BERGLUND, Patrick, S-741 41 Knivsta, SE
EDEBRATT, Fredrik, S-754 39 Uppsala, SE
MARKEY, Francis, S-756 53 Uppsala, SE
REMAEUS, Annika, S-753 26 Uppsala, SE
SÄFSTEN, Pär, S-756 46 Uppsala, SE
(74) Sörby, Lennart, et al, GE Healthcare AS Patent Department Nycoveien 2 Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 034 377 B1**
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 08020997.6 (22) 12.01.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 11.03.2009
(30) 14.04.2003 DE 10317139
(54) • *Anzeige von Informationen über ein Anlagenteil einer Industrieanlage auf einem mobilen Display*
• *Displaying information related to a part of an industrial plant on a mobile display*
• *Affichage d'informations concernant une unité d'une installation industrielle sur un écran mobile*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bieber, Jürgen, 76275 Ettlingen, DE
(62) 04000456.6 / 1 469 363

G05B 19/4093 → (51) ***B29C 45/76***

(51) ***G05B 19/416*** (11) **2 209 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250049.3 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 13.01.2009 JP 2009005160
(54) • *Tragevorrichtung, Steuerungsvorrichtung und Programm*
• *Carrying device, control device and program*

- *Dispositif de transport, dispositif de contrôle et programme*

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) Oda, Atsushi, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Houjou, Mikio, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G05B 19/42 → (51) ***B29C 45/76***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 17/02***

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 294 489 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09772643.4 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) FR 2009/000648 04.06.2009
(87) WO 2010/000960 2010/01 07.01.2010
(30) 09.06.2008 FR 0803189
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STEUERUNGSKONFLIKTEN ZWISCHEN DER CREW UND DEM AUTOPILOT EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING PILOTING CONFLICTS BETWEEN THE CREW AND THE AUTOPILOT OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION DE CONFLITS DE PILOTAGE ENTRE L'ÉQUIPAGE ET LE PILOTE AUTOMATIQUE D'UN AÉRONEF*
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) DEHAIS, Frédéric, 31100 Toulouse, FR
LESIRE, Charles, 31055 Toulouse, FR
TESSIER, Catherine, 31055 Toulouse, FR
CHRISTOPHE, Laure, 31770 Colombiers, FR
(74) Gevers France, 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

(51) ***G05D 1/02*** ***G01C 23/00*** (11) **2 128 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 09161151.7 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 US 129495
(54) • *Verfahren zur Anzeige von Seitenwindkorrekturen für Landebahnannäherungen*
• *Method for displaying crosswind correction for approach to a runway*
• *Procédé pour afficher des corrections du vent latéral en phase d'approche*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) He, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US
Wyatt, Ivan Sandy, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05D 1/02 → (51) ***A47L 11/40***

G05D 1/08 → (51) ***G05D 13/00***

G05D 7/01 → (51) ***F16K 1/38***

(51) ***G05D 7/06*** ***F16K 47/08*** (11) **2 365 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164165.0 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 27.02.2004 US 548109 P
(54) • *Drosselkörper*
• *Flow restrictor*
• *Limiteur de débit*
(73) Horiba Stec, Co., Ltd., 11-5 Hokodate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8116, JP
(72) Mudd, Daniel T, Sparks, NV 89431, US
White, William W., Sparks, NV 89431, US
Miller, Virginia, Sparks, NV 89431, US
Davis, Christopher, Richardson, TX 75081, US
Miyoshi, Kimura, Minami-ku Kyoto 601-8116, JP
Yasuda, Tadahiro, Minami-ku Kyoto 601-8116, JP
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
(62) 05723513.7 / 1 721 227

G05D 11/13 → (51) ***E21B 21/06***

(51) ***G05D 13/00*** ***G05D 1/08*** (11) **2 049 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 07840890.3 (22) 13.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/075786 13.08.2007
(87) WO 2008/022067 2008/08 21.02.2008
(30) 11.08.2006 US 837440 P
(54) • *GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE*
• *SPEED LIMITING IN ELECTRIC VEHICLES*
• *LIMITATION DE VITESSE DANS DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(73) Segway Inc., 14 Technology Drive, Bedford, NH 03110, US
(72) STEVENS, Jon M., Manchester, NH 03104, US
ROBINSON, David, Mountain View, CA 94040, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***G05D 16/20*** (11) **1 818 750 B1**
(25) De (26) De
(21) 07102126.5 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(30) 14.02.2006 DE 102006006697
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Regelung einer Zustandsgrösse eines Prozesses*
• *Device and method for regulating a state variable in a process*
• *Dispositif et procédé destinés au réglage d'une grandeur d'état d'un processus*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAGENMEYER, Veit, 68165, Mannheim, DE
HOPPE, Klaus-Dieter, 67157, Wachenheim, DE
SPECK, Thomas, 67117, Limburgerhof, DE
GRAMS, Joachim, 64658 Fürth, DE

(51) ***G05F 1/569*** (11) **2 327 002 B1**
(25) De (26) De
(21) 09779877.1 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/057749 23.06.2009
(87) WO 2010/034532 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 AT 14862008
(54) • *STROMREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES STROMES*
• *CURRENT CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A CURRENT*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE COURANT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN COURANT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HALLAK, Jalal, A-1220 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G05F 3/24*** (11) **1 178 383 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830559.1 (22) 03.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(54) • *Schaltung zur Erzeugung einer temperaturunabhängigen und wenig prozessvariableabhängigen Spannung*
• *Circuit generator of a voltage signal which is independent from temperature and a few sensible from manufacturing process variables*
• *Circuit pour générer un signal de tension insensible aux variations de température et peu sensible aux variations des variables de fabrication*
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Serratoni, Claudio, 20100 Milano, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) ***G05F 3/26*** (11) **1 931 032 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05788272.2 (22) 30.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(86) JP 2005/018132 30.09.2005
(87) WO 2007/043106 2007/16 19.04.2007
(54) • *BIAS-SCHALTUNG*
• *BIAS CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE DÉRIVATION*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KUDO, Masahiro, Kanagawa 2118588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G05G 5/06 → (51) ***F16H 59/10***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 1/16 → (51) ***H04N 5/64***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 275 903 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10168582.4 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 07.07.2009 FR 0903346
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Leistungsverwaltung eines Prozessors*
• *Method and apparatus for dynamic power consumption management of a processor*

- *Procédé et dispositif pour la gestion dynamique de la consommation d'un processeur*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Bourdelles, Michel, 92700, Colombes, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 1/32 → (51) ***G01K 17/06***

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **2 418 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 10172552.1 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige*
• *Electronic device including touch-sensitive display*
• *Dispositif électronique incluant un affichage sensible au toucher*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Fergusson, Andrew Ashraf, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Laflamme, Bradley James, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Marchand, Rene Pierre, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/02 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/023 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/03 → (51) ***G09G 5/08***

(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 11/00*** (11) **1 492 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 04076739.4 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(30) 25.06.2003 CN 03147853
26.06.2003 CN 03148781
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung eines Rechners mit verschienen Betriebsmodi*
• *System and method of controlling a computer supporting multiple operation modes*
• *Système et méthode pour contrôler un ordinateur autorisant plusieurs modes d'opération*
(73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road, Hsi-chih City, Taipei Hsien 221, TW
(72) Yang, Li-Yen c/o Acer Incorporated, Hsi-Chih City Taipei Hsien, TW
(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) J.J. Viottastraat 31, 1071 JP Amsterdam, NL

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/033 → (51) ***G09G 5/08***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/033*** ***G03B 17/00*** (11) **1 855 157 B1** ***G06F 1/16*** ***G06F 3/02***
(25) En (26) En
(21) 07100395.8 (22) 11.01.2007
(84) DE GB NL
(43) 14.11.2007
(30) 09.05.2006 KR 20060041684
(54) • *Funktionstastenanordnung und tragbare Vorrichtung damit*
• *Function key assembly and portable device having the same*
• *Assemblage de fonction clé et dispositif portable équipé de ce système*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Hong, Shin-hyeok, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Son, Hyeong-sam 214-305 Hwanggolmaeul, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Ahn, Kyoung-jin, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 307 948 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784320.5 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) FR 2009/000952 29.07.2009
(87) WO 2010/012905 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 FR 0804387
(54) • *INTERAKTIVE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *INTERACTIVE DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF INTERACTIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Tactimedia, 179 avenue de Paris, 71100 Chalon-sur-Saône, FR
(72) LETESSIER, Julien, F-38000 Grenoble, FR
MAISONNASSE, Jerôme, 38190 Champ-près-froges, FR
GOURIER, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
BORKOWSKI, Stanislaw, F-38700 La Tronche, FR
(74) Gris, Sébastien, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/023*** (11) **2 336 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 10008539.8 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111310
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Bum Bae, Seoul, 153-801, KR
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G09G 5/08***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 3/06 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/38*** (11) **2 284 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171786.6 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 04.08.2009 JP 2009181849
(54) • *Rechnervorrichtung, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Rechnervorrichtung*
• *Computing device, information processing apparatus, and method of controlling computing device*
• *Dispositif informatique, appareil de traitement d'informations et procédé de contrôle du dispositif informatique*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Akizuki, Yasunobu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yoshida, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 9/44 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 9/44 → (51) ***G06T 13/00***

G06F 9/445 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***G06F 9/48*** (11) **1 917 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 06777983.5 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/064672 26.07.2006
(87) WO 2007/017382 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 DE 102005037216
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES RECHNERSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A COMPUTER SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN SYSTEME INFORMATIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WEIBERLE, Reinhard, 71665 Vaihingen/Enz, DE
MUELLER, Bernd, 70839 Gerlingen, DE
BOEHL, Eberhard, 72768 Reutlingen, DE
COLLANI, Yorck, 71717 Beilstein, DE
GMEHLICH, Rainer, 71254 Ditzingen, DE

G06F 11/00 → (51) ***G06F 3/033***

(51) ***G06F 11/07*** ***G06T 11/20*** (11) **1 386 245 B1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 02715024.2 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) US 2002/006443 04.03.2002
(87) WO 2002/086750 2002/44 31.10.2002
(30) 02.03.2001 US 273044 P
07.09.2001 US 949101
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON NACHRICHTEN AUF DER GRUNDLAGE VON KONTEXT*

- *SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING MESSAGES BASED ON CONTEXT*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR FILTRER DES MESSAGES SUR LA BASE DU CONTEXTE*

(73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
(72) VINBERG, Anders, Plandome Manor, NY 11030, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/00 → (51) ***G09G 5/08***

(51) ***G06F 13/12*** (11) **2 354 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151378.4 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 19.01.2010 JP 2010009449
(54)
- *Verfahren zur Steuerung einer Netzwerksteuerung, Programm und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
- *Method for controlling network controller, program, and information processing apparatus*
- *Procédé de contrôle d'un contrôleur de réseau, programme et appareil de traitement d'informations*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tachibana, Masazumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 13/16*** (11) **2 105 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 08173094.7 (22) 30.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 JP 2008082718
(54)
- *Speichersteuerungsvorrichtung, Speichersteuerungsverfahren und Informationsverarbeitungssystem*
- *Memory control apparatus, memory control method and information processing system*
- *Appareil de contrôle de mémoire, procédé de contrôle de mémoire et système de traitement d'informations*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kusachi, Souta c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 13/16 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***G06F 13/38*** ***H04L 12/56*** (11) **2 019 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 08075666.1 (22) 26.07.2008
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2009
(30) 26.07.2007 JP 2007194028
(54)
- *Datenverarbeitungsvorrichtung und Datenübertragungsverfahren*
- *Data processing apparatus and data transfer method*
- *Appareil de traitement de données et procédé de transfert de données*

(73) NEC Access Technica, Ltd., 800, Shimomata Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
(72) Kato, Tetsuya, Shizuoka, JP
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 3/06*** (11) **2 306 327 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 10172293.2 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 28.09.2009 KR 20090091642
(54)
- *Elektronische Vorrichtung und Datensteuerverfahren dafür*
- *Electronic device and data control method thereof*
- *Dispositif électronique et procédé de commande des données correspondant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Hyeon-ji, Seoul, KR
Lee, Chang-soo, Seoul, KR
Lee, Sang-hee, Seoul, KR
Lee, Dong-heon, Seoul, KR
Phang, Joon-ho, Seoul, KR
Yoon, Yeo-ri, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 13/40*** (11) **1 440 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 02784395.2 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.07.2004
(86) US 2002/035432 04.11.2002
(87) WO 2003/040937 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 3078
(54)
- *STEUERUNG FüR EINSCHALTSTRÖME*
- *IN-RUSH CURRENT CONTROLLER*
- *CONTROLEUR DE COURANT D'APPEL*

(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) SCHWARTZ, William, H., San Diego, CA 92129, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 133 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 09163220.8 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 02.06.2006 US 422022
(54)
- *Integrierte Schaltung mit graduiertem On-Die-Abschluss*
- *Integrated circuit with graduated on-die termination*
- *Circuit intégré avec raccord gradué sur puce*

(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Oh, Kyung Suk, Los Altos, CA 94022, US
Shaeffer, Ian P., Los Altos, CA 94022, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 07853485.6 / 1 999 602

G06F 17/18 → (51) ***G01L 23/22***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 234 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004184.9 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(54)
- *Kontextbasierter Videofinder*
- *Context based video finder*
- *Localisateur de vidéo selon le contexte*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hagg, Wilhelm, 70327 Stuttgart, DE
Eggink, Jana, 70327 Stuttgart, DE
Kemp, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
Giron, Franck, 70327 Stuttgart, DE
Alonso Garcia, Javier, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 273 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 10167208.7 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 06.07.2009 US 458230
(54)
- *Verfahren und System zum Identifizieren von ähnlichen Audiospuren*
- *A method and a system for identifying similar audio tracks*
- *Procédé et système pour identifier des pistes audio similaires*

(73) Österreichisches Forschungsinstitut für Artificial Intelligence der Österreichischen Studien- gesellschaft für Kybernetik, Freyung 6/6, 1010 Wien, AT
(72) Schnitzer, Dominik, 1110, Wien, AT
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 410 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 10007520.9 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(54)
- *Verteiltes System*
- *Distributed system*
- *Système distribué*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gerdes, Christoph, 81667 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***H04W 88/02***

G06F 19/00 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G06F 21/00*** ***G07F 7/10*** (11) **1 365 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 03008899.1 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2003
(30) 02.05.2002 DE 10219731
(54)
- *Verfahren zur Ausführung einer Datentransaktion mittels einer aus einer Haupt- und einer trennbaren Hilfskomponente bestehenden Transaktionsvorrichtung*
- *Method for carrying out a data transaction by means of a transaction device which consists of a main- and a separable auxiliary component*
- *Méthode pour effectuer des transactions de données à l'aide d'un dispositif de transaction comportant un composant principal et un composant annexe séparable*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Pumberger, Günter, 80809 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **1 451 784 B1**
G07F 17/16 ***G07F 7/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799789.9 (22) 06.12.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.09.2004
(86) FR 2002/004212 06.12.2002
(87) WO 2003/050776 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 FR 0115912
(54) • *SYSTEM ZUR NETZWERKZUGANGSKONTROLLE UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE DAFÜR*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS TO A NETWORK AND CORRESPONDING ACCESS CONTROL METHOD*
• *SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES A UN RESEAU ET PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES CORRESPONDANT*
(73) Morpho, Le Ponant de Paris, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHABANNE, Hervé, F-78200 Mantes-la-Jolie, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **1 942 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 08150037.3 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(30) 08.01.2007 US 651359
(54) • *Verifizierung von Software- oder anderer Informationsintegrität unter Verwendung von variabler Blocklänge und -auswahl*
• *Software or other information integrity verification using variable block length and selection*
• *Vérification de l'intégrité logicielle ou d'autres informations en utilisant une sélection et une longueur de bloc variable*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Lerouge Julien, Santa Clara, CA 95054, US
Betouin, Pierre, Cupertino, CA 95014, US
Fasoli, GianPaolo, Palo Alto, CA 94301, US
Farrugia, Augustin J., Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 082 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 07821346.9 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/060979 15.10.2007
(87) WO 2008/046814 2008/17 24.04.2008
(30) 17.10.2006 DE 102006048980
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PROVIDING DATA*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA MISE À DISPOSITION DE DONNÉES*
(73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE
(72) LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE

G06F 21/00 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/20*** (11) **1 913 512 B1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 06782595.0 (22) 03.08.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.04.2008
(86) JP 2006/315790 03.08.2006
(87) WO 2007/020860 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 JP 2005234715
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING SYSTEM AND AUTHENTICATION METHOD*
• *SYSTEME D'IMAGERIE ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OHTA, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130011, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06K 7/00 → (51) ***G06K 7/08***

G06K 7/00 → (51) ***G06K 7/10***

G06K 7/00 → (51) ***G06K 17/00***

---

(51) ***G06K 7/08*** (11) **1 783 660 B1**
G06K 19/07 ***G06K 7/00***
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 06123247.6 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(30) 31.10.2005 CN 200510100762
(54) • *Speicherkarte und diese enthaltendes Endgerät*
• *Memory card and terminal equipment incorporating the same*
• *Carte mémoire et équipement terminal intégrant celle-ci*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
(72) Li, Jin, 518129, Guangdong Province, CN
Yang, Fang, 518129, Guangdong Province, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 198 388 B1**
G06K 7/00 ***H01Q 1/22***
H01Q 3/24
(25) En (26) En
(21) 08786736.2 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/060116 01.08.2008
(87) WO 2009/047028 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 CN 200710162984
(54) • *FUNKFREQUENZ-IDENTIFIZIERUNGS-LESEGERÄT BZW. SCHREIBGERÄT UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG DER ANTENNENUMSCHALTUNG*
• *A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER/WRITER AND A METHOD FOR IMPLEMENTING ANTENNA SWITCHING*
• *DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN UVRE UNE COMMUTATION D'ANTENNE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAMPE, Mattias, Beijing 100102, CN
YU, Dan, Beijing 100085, CN
YUAN, Yong, Beijing 102208, CN
ZHANG, Liang, Beijing 100102, CN
HORST, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE
LI, Hui, Beijing 100102, CN

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 023 266 B1**
G06K 9/20 ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 07015093.3 (22) 01.08.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 11.02.2009
(54) • *Durchsuchen von Medieninhalt auf mit Identifikatoren spezifizierte Elemente*
• *Searching media content for objects specified using identifiers*
• *Recherche de contenu de média pour des objets spécifiés utilisant des identificateurs*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Erol, Berna, CA 94025-7054, US
Hull, Jonathan J., CA 94025-7054, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 054 840 B1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 07786651.5 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/007080 10.08.2007
(87) WO 2008/019800 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 DE 102006038438
04.04.2007 US 732225
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN PHYSIOLOGISCHER UND BIOMETRISCHER DATEN EINES LEBENDEN WESENS*
• *METHOD TO TRANSMIT PHYSIOLOGICAL AND BIOMETRIC DATA OF A LIVING BEING*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES PHYSIOLOGIQUES ET BIOMÉTRIQUES D'UN ÊTRE VIVANT*
(73) Keppler, Bernhard, 21 Bridge Square, Westport, CT 06880, US
(72) Keppler, Bernhard, Westport, CT 06880, US
(74) Blickle, K. Werner, Esslinger Strasse 40, 70182 Stuttgart, DE

G06K 9/00 → (51) ***B60W 40/08***

G06K 9/00 → (51) ***G03B 13/10***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/46***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 9/46*** (11) **2 031 571 B1**
G06K 9/00 ***G08G 1/015***
G08G 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 07744167.3 (22) 25.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(86) JP 2007/060733 25.05.2007
(87) WO 2007/139035 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 JP 2006146775
(54) • *FAHRZEUGTYPBESTIMMUNGSEINRICHTUNG, PROGRAMM UND VERFAHREN*
• *VEHICLE TYPE DETERMINATION DEVICE, PROGRAM, AND METHOD*

- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE TYPE DE VÉHICULE*

(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TAKAHASHI, Kunikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KODAMA, Kenji, Oita-shi, Oita 870-8551, JP
ANDO, Atsuyoshi, Oita-shi, Oita 870-8551, JP
SHINJO, Takako, Oita-shi, Oita 870-8551, JP
HATA, Sahoko, Oita-shi, Oita 870-8551, JP
(74) Holtby, Christopher Lawrence, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06K 9/46 → (51) ***G06T 5/20***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 17/00*** ***G06K 7/00*** (11) **1 698 998 B1** ***A63F 13/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04820131.3 (22) 26.11.2004
(84) FR GB IT
(43) 06.09.2006
(86) JP 2004/017580 26.11.2004
(87) WO 2005/057476 2005/25 23.06.2005
(30) 10.12.2003 JP 2003412033
(54) • *INFORMATIONSEINGABE-/-AUSGABEEINRICHTUNG UND SPIELMASCHINE MIT DER EINRICHTUNG*
• *INFORMATION INPUT/OUTPUT DEVICE AND GAME MACHINE USING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTREE/DE SORTIE D'INFORMATIONS ET MACHINE DE JEU FAISANT INTERVENIR CE DISPOSITIF*
(73) Konami Digital Entertainment Co., Ltd., 9-7-2, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-8324, JP
(72) INUBUSHI, Takashi, Minato-ku Tokyo 107-8324, JP
ATOBE, Koki, Minato-ku Tokyo 107-8324, JP
OTOMI, Makiko, Minato-ku Tokyo 107-8324, JP
NISHIMURA, Shuho, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6114, JP
DAIJO, Takahiko, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6114, JP
MUKASA, Shigehito, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-6114, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06K 17/00*** (11) **2 165 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 08762909.3 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) IB 2008/001583 18.06.2008
(87) WO 2009/001187 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 FR 0704610
(54) • *MASCHINE ZUM PERSONALISIEREN VON CHIPKARTEN MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *MACHINE FOR PERSONALISING SMART CARDS AT HIGH RATE*
• *MACHINE DE PERSONNALISATION DE CARTES INTELLIGENTES SELON UN DÉBIT ÉLEVÉ*
(73) DATACARD CORPORATION, 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343-9015, US
(72) BERTHE, Benoît, F-45000 Orleans, FR
SUZANNE, Sarah, F-42210 Montrond Les Bains, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06K 19/02 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/067 → (51) ***F16C 41/00***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/08***

G06K 19/073 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 050 845 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401128.4 (22) 21.04.2000
(84) DE GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 06.05.1999 FR 9905778
(54) • *Verfahren zum Einsetzen eines Microchips in eine Kartenausnehmung*
• *Method for mounting a microchip in a recess of a card*
• *Procédé de montage d'un microcircuit dans une cavité d'une carte*
(73) Oberthur Technologies, 50 quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Bouchez, François, 14790 Verson, FR
Launay, François, 14610 Epron, FR
Loubly, Pierre, 14000 Caen, FR
Venambre, Jacques, 14123 Ifs, FR
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/073*** (11) **1 891 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 06784914.1 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/023276 15.06.2006
(87) WO 2006/138440 2006/52 28.12.2006
(30) 16.06.2005 US 691046 P
(54) • *KONTAKTLOSE AKTIVIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *CONTACTLESS ACTIVATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'ACTIONNEMENT SANS CONTACT*
(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
(72) TOP, Mustafa, San Mateo, CA 94403, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/02*** (11) **2 235 668 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09720110.7 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) FR 2009/000069 22.01.2009
(87) WO 2009/112684 2009/38 17.09.2009
(30) 23.01.2008 FR 0850418
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSELEMENTEN UND IN DIESEM VERFAHREN HERSTELLBARE FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSELEMENTE*
• *METHOD OF PRODUCING RADIOFREQUENCY IDENTIFICATION ELEMENTS AND RADIOFREQUENCY IDENTIFICATION ELEMENTS OBTAINABLE BY SUCH A METHOD*
• *PROCÈDE DE RÉALISATION D'ÉLÉMENTS D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE ET ELEMENTS D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE SUSCEPTIBLES D'ETRE OBTENUS PAR UN TEL PROCEDE*
(73) Tageos, Avenue de l'Europe, 34830 Clapiers, FR
(72) PICON, Matthieu, F-34090 Montpellier, FR
DELABY, Laurent, F-34790 Grabels, FR
SORLI, Brice, F-34530 Montagnac, FR
PASCAL-DELANNOY, Frédérique, F-34000 Montpellier, FR
FOUCARAN, Alain, F-34130 Mauguio, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Novograaf Technologies 122 Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 423 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 10173836.7 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Induktiv gekoppelter RFID-Transponder*
• *Inductive coupled RFID transponder*
• *Transpondeur RFID couplé inductif*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kube, Roland, 90513, Zirndorf, DE
Stadelmann, Bernd, 91349, Egloffstein, DE

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 423 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 10173837.5 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Induktiv gekoppelter RFID-Transponder*
• *Inductive coupled RFID transponder*
• *Transpondeur RFID couplé inductif*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kube, Roland, 90513, Zirndorf, DE
Stadelmann, Bernd, 91349, Egloffstein, DE

G06K 19/077 → (51) ***G06K 7/08***

(51) ***G06M 1/10*** ***G06M 11/00*** (11) **1 772 048 B1** ***A01C 7/10***
(25) De (26) De
(21) 06020922.8 (22) 05.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(30) 10.10.2005 DE 102005048744
(54) • *Vorrichtung zum optischen Zählen kleiner Körperchen*
• *Device for optical counting of small particles*
• *Dispositif de comptage de petites particules*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Marquering, Johannes, Dr., 49176 Borgloh, DE
Kötter, Heiner, 49086 Osnabrück, DE
Heitmeyer, Kilian, 49152 Bad Essen, DE

G06M 3/02 → (51) ***B05B 11/00***

G06M 11/00 → (51) ***G06M 1/10***

G06N 3/04 → (51) ***G06T 5/20***

G06Q 20/00 → (51) ***H04M 17/00***

(51) ***G06T 1/00*** (11) **1 908 008 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 06792542.0 (22) 21.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(86) EP 2006/064495 21.07.2006
(87) WO 2007/010030 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 FR 0507872
(54) • *VERFAHREN FÜR ZEITMARKIERUNGEN MIT WASSERZEICHEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSTEMPELDECODIERUNG, VERWENDUNG UND PROGRAMMPRODUKTE FÜR DIE ENTSPRECHENDEN COMPUTER*
• *METHOD FOR TIME-STAMPED WATERMARKING, METHOD AND DEVICE FOR TIME STAMP DECODING, USE AND PROGRAM PRODUCTS FOR CORRESPONDING COMPUTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TATOUAGE D'HORODATES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'HORODATES, APPLICATIONS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(73) Nextamp SA, 12 Square du Chêne Germain, 35510 Cesson-Sévigné, FR
(72) BAUDRY, Séverine, F-35000 Rennes, FR
NGUYEN, Philippe, F-35000 Rennes, FR
(74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 1/00 → (51) ***G06T 7/20***

G06T 3/00 → (51) ***G06T 7/20***

G06T 3/40 → (51) ***H04N 5/44***

(51) ***G06T 5/20*** ***G06K 9/46*** (11) **1 656 632 B1** ***G06N 3/04***
(25) En (26) En
(21) 04766522.9 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) EP 2004/051821 18.08.2004
(87) WO 2005/020132 2005/09 03.03.2005
(30) 22.08.2003 EP 03425559
(54) • *NEURONALES NETZWERK ZUR VERARBEITUNG VON DATEN-ARRAYS MIT EXISTENTER TOPOLOGIE, WIE ZUM BEISPIEL BILDERN UND ANWENDUNG DES NETZWERKS*
• *NEURAL NETWORK FOR PROCESSING ARRAYS OF DATA WITH EXISTENT TOPOLOGY, SUCH AS IMAGES, AND APPLICATION OF THE NETWORK*
• *RESEAU NEURONAL DE TRAITEMENT DE RESEAUX DE DONNEES AVEC UNE TOPOLOGIE EXISTANTE TELLE QUE DES IMAGES ET APPLICATION DE CE RESEAU*
(73) Semeion, Viale Sersale, 117, 00128 Roma, IT
(72) BUSCEMA, PAOLO MASSIMO, I-00163 ROMA, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) ***G06T 7/00*** ***A61B 19/00*** (11) **1 892 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 06017396.0 (22) 22.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 27.02.2008
(54) • *Registrierung von Bilddaten*
• *Registration of imaging data*
• *Enregistrement de données d'images*
(73) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) Haimerl, Martin, 82205 Gilching, DE
Schindler, Florian, 80937 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 304 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 09753641.1 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/003612 20.05.2009
(87) WO 2009/143986 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 IE 20080422
(54) • *AUTOMATISIERTE GEBÄUDEUMRISSDETEKTION*
• *AUTOMATED BUILDING OUTLINE DETECTION*
• *DÉTECTION DE CONTOUR D'IMMEUBLE AUTOMATISÉE*
(73) Holger Falter Mechanische Erfindungen, Feldbergstr. 15, 72622 Nürtingen, DE
(72) HINKS, Tommy, 11635, SE
CARR, Hamish, Co. Dublin, IE
LAEFER, Debra, Dublin 4, IE
MORVAN, Yann, Pierre, Joseph, Dublin 4, IE
O'SULLIVAN, Carol, Ann, Dublin 7, IE
TRUONG, Linh Hong, Dublin 14 / IE, IE
CERIBASI, Seyit, Kadikoy / Istanbul, TR
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***G06T 7/20*** ***G06T 1/00*** ***H04N 5/208*** ***H04N 5/262*** (11) **1 396 818 B1** ***G06T 3/00*** ***H04N 5/232***
(25) Ja (26) En
(21) 02733492.9 (22) 13.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.03.2004
(86) JP 2002/005875 13.06.2002
(87) WO 2002/103635 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 JP 2001181395
15.06.2001 JP 2001181397
15.06.2001 JP 2001181398
15.06.2001 JP 2001181399
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD AND IMAGE PICKUP APPARATUS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE PRISES DE VUE*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KONDO, Tetsujiro c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
ISHIBASHI, Junichi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SAWAO, Takashi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
FUJIWARA, Naoki c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NAGANO, Takahiro c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
WADA, Seiji c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MIYAKE, Toru c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G06T 7/20*** G06K 9/32 (11) **1 606 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 04758054.3 (22) 23.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 21.12.2005
(86) US 2004/008830 23.03.2004
(87) WO 2004/086301 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 US 457056 P
25.07.2003 US 490332 P
22.03.2004 US 805946
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGDETEKTION UND -VERFOLGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE DETECTION AND TRACKING*
• *SYST ME ET PROC D DE D TECTION ET DE SUIVI DE V HICULES*
(73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, NJ 08550, US
ZHU, Ying, Plainsboro, NJ 08536, US
PELLKOFER, Martin, 93080 Pentling, DE
KOHLER, Thorsten, 93180 Deuerling, DE
(74) Fischer, Michael, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 400 460 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11169188.7 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.06.2010 FR 1054945
(54) • *Bewertungsverfahren der horizontalen Geschwindigkeit einer Drohne, insbesondere einer Drohne mit über den Autopiloten gesteuertem stationärem Flug*
• *Method for assessing the horizontal speed of a drone, particularly of a drone capable of hovering on automatic pilot*
• *Procédé d'évaluation de la vitesse horizontale d'un drone, notamment d'un drone apte au vol stationnaire autopiloté*
(73) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) Derbanne, Thomas, 75018 PARIS, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

G06T 11/20 → (51) ***G06F 11/07***

(51) ***G06T 13/00*** ***G06F 9/44*** (11) **1 918 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 07119917.8 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 19.04.2005 US 672459 P
17.04.2006 US 406050
(54) • *Verfahren und Arbeitsabläufe für ein Computergraphiken-Animationssystem*
• *Techniques and workflows for computer graphics animation system*
• *Techniques de transitique pour système d'animation graphique informatique*
(73) DigitalFish, Inc., 1511 44th Avenue, San Francisco CA 94122, US
(72) Herman, Daniel Lawrence, Burlingame, IL 94010, US
Oftedal, Mark J., Naperville, IL 60540, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(62) 06758411.0 / 1 875 337

G06T 17/00 → (51) ***G01B 21/14***

G06T 17/00 → (51) ***H04N 5/272***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 202 700 B1**
B64F 1/36 ***G01T 1/163***
G01V 5/00
(25) En (26) En
(21) 08172902.2 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(54) • *System zum Kontrollieren einer Person*
• *System for controlling a person*
• *Système de contrôle d'une personne*
(73) Manneschi, Alessandro, 15 Via XXV Aprile, 52100 Arezzo, IT
(72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, IT
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G07C 9/00 → (51) ***G01S 13/76***

G07C 9/00 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G07D 5/02*** (11) **1 873 725 B1**
G07D 5/08
(25) En (26) En
(21) 07110301.4 (22) 14.06.2007
(84) DE GB
(43) 02.01.2008
(30) 30.06.2006 JP 2006181903
(54) • *Münzidentifikationssensor und Münzauswahlgerät mit Münzidentifikationsvorrichtung*
• *Coin identifying sensor and a coin selector with coin identifying apparatus*
• *Capteur d'identification de pièce de monnaie et sélectionneur de pièce de monnaie avec appareil d'identification de pièce de monnaie*
(73) ASAHI SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
(72) Ohtomo, Hiroshi c/o Asahi Seiko Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G07D 5/08 → (51) ***G07D 5/02***

G07D 7/20 → (51) ***G07F 7/10***

(51) ***G07D 9/00*** (11) **1 944 738 B1**
G07F 9/06
(25) De (26) De
(21) 08000037.5 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 15.01.2007 DE 102007002892
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Versorgen von Kassenstationen mit Münzen*
• *Device and method for providing cashiers' stations with coins*
• *Procédé et dispositif destinés à l'alimentation de stations de caisses avec des pièces de monnaie*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Grimm, Axel, 32839 Steinheim, DE
Neumann, Thorsten, 33106 Paderborn, DE
Starke, Christian, 33102 Paderborn, DE
(74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

G07D 9/00 → (51) ***B65G 51/28***

(51) ***G07F 7/00*** (11) **1 286 317 B1**
G07F 19/00 ***H04M 15/00***
H04M 17/00
(25) En (26) En
(21) 02255734.2 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 22.08.2001 GB 0120412
(54) • *Verfahren zum laden eines kontos*
• *Method of crediting an account*
• *Procédé d'approvisionnement d'un compte*
(73) Turriff International Limited, Nerine Chambers, Columbus Centre, Road Town, Tortola, VG
(72) Moore, Tony, c/o Turriff International Limited, Road Town, Tortola, VG
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(60) 11165970.2 / 2 360 650

G07F 7/02 → (51) ***G07F 7/10***

(51) ***G07F 7/10*** (11) **1 964 078 B1**
G07F 7/02 ***G07D 7/20***
(25) En (26) En
(21) 06820648.1 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 03.09.2008
(86) GB 2006/050422 30.11.2006
(87) WO 2007/063346 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 GB 0524414
31.01.2006 GB 0601910
17.02.2006 US 774225 P
13.07.2006 GB 0613835
27.07.2006 GB 0614902
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERIFIZIEREN DER IDENTITÄT ODER BERECHTIGUNG EINER PERSON UNTER VERWENDUNG EINMALIGER TRANSAKTIONSCODES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING A PERSON'S IDENTITY OR ENTITLEMENT USING ONE-TIME TRANSACTION CODES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION DE L'IDENTITE D'UNE PERSONNE OU DROIT D'UTILISATION DE CODES TRANSACTIONNELS UNIQUES*
(73) Gridlockts Limited, Montagu House 81 High Street, Huntingdon PE29 3NY, GB
(72) CRAYMER, Jonathan, Peterborough Cambridgeshire PE5 7AF, GB
HOWES, Stephen, Huntingdon Cambridgeshire PE26 2QE, GB
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court Sadler Road, Lincoln LN6 3PW, GB

G07F 7/10 → (51) ***G06F 21/00***

G07F 9/06 → (51) ***G07D 9/00***

G07F 17/16 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **1 778 375 B1**
A47C 15/00 ***A47C 31/00***
(25) En (26) En
(21) 05739866.1 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/015167 28.04.2005
(87) WO 2006/019443 2006/08 23.02.2006
(30) 14.07.2004 US 892541
(54) • *INTEGRALES ERGONOMISCHES SPIELENDGERÄT*
• *INTEGRAL ERGONOMIC GAMING TERMINAL*
• *TERMINAL DE JEU INTÉGRAL ERGONOMIQUE*
(73) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521, US
(72) GATTO, Jean-Marie, London SW1X 7JP, GB
LINARD, Sylvie, London SW1X 7JP, GB
BRUNET DE COURSSOU, Thierry, Henderson, NV 89052, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta s.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G07F 19/00*** (11) **1 577 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 05250955.1 (22) 19.02.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.09.2005
(30) 18.03.2004 GB 0406105
(54) • *Selbstbedienungsterminal*
• *A self-service terminal*
• *Terminal libre-service*
(73) NCR International, Inc., 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Savage, John Gerad, Fife DD6 9BW, GB
(74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB

G07F 19/00 → (51) ***G07F 7/00***

G08B 13/14 → (51) ***F16C 41/00***

G08B 13/14 → (51) ***G08B 21/24***

G08B 13/194 → (51) ***H04N 7/18***

G08B 13/196 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G08B 17/10*** (11) **2 286 394 B1**
G08B 29/16 ***A62C 3/07***
(25) De (26) De
(21) 09761541.3 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/054687 21.04.2009
(87) WO 2009/149978 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 DE 102008028134
(54) • *BRANDDETEKTION IN SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *FIRE DETECTION IN RAIL VEHICLES*
• *DÉTECTION D' INCENDIE DANS DES VÉHICULES SUR RAILS*
(73) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 19a, 51063 Köln, DE
(72) SPRAKEL, Dirk, 50996 Köln, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 12153748.4 / 2 450 860

(51) ***G08B 17/107*** (11) **1 769 473 B1**
G08B 29/20
(25) En (26) En
(21) 05801227.9 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) IB 2005/003467 24.06.2005
(87) WO 2006/024960 2006/10 09.03.2006
(30) 09.07.2004 US 586781 P

(54) • *KALIBRIERUNG EINES RAUCHMELDERS*
• *SMOKE DETECTOR CALIBRATION*
• *ETALONNAGE DE DETECTEURS DE FUMEE*
(73) Tyco Safety Products Canada Ltd., 3301 Langstaff Road, Concord, Ontario L4K 4L2, CA
(72) MI, Zhexin, Toronto, Ontario M2H 2C3, CA
RATTMAN, William, J., DeLand, FL 32724, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G08B 21/24*** (11) **2 211 319 B1**
G08B 13/14
(25) En (26) En
(21) 09151414.1 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 28.07.2010
(54) • *Verfahren und tragbares elektronisches Gerät zum Erkennen des Ausfalls eines Geräts und Bereitstellen einer entsprechenden Benachrichtigung*
• *A method and handheld electronic device for detecting and providing notification of a device drop*
• *Procédé et dispositif électronique portable pour détecter et alerter d'une chute du dispositif*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Tysowski, Piotr Konrad, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Arastafar, Martin, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Reichl, Wolfgang, et al, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

G08B 29/16 → (51) ***G08B 17/10***

G08B 29/20 → (51) ***G08B 17/107***

---

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 112 640 B1**
(25) De (26) De
(21) 08103685.7 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(54) • *Endgerät eines Funk-Rundsteuersystems*
• *Terminal for a radio ripple control system*
• *Terminal d'un système de commande radio en continu*
(73) EFR Europäische Funk-Rundsteuerung, Nymphenburger Straße 20b, 80335 München, DE
(72) Wienold, Heinrich, 80469 München, DE
Sbick, Bernhard, 10503 Berlin, DE
Häcker, Reiner, 99891 Schwarzhausen, DE
Katzmann, Klaus, 99448 Wutha-Farnroda, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G08C 17/02 → (51) ***F16C 41/00***

G08C 17/02 → (51) ***G01K 17/06***

---

(51) ***G08G 1/01*** (11) **2 116 981 B1**
G08G 1/08
(25) De (26) De
(21) 09090002.8 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 02.05.2008 DE 102008022349
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Rückstaulängen an Lichtsignalanlagen*
• *Method and device for calculating backlog lengths at traffic lights*
• *Procédé et dispositif de détermination de longueurs de retenue à hauteur de signaux lumineux*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Neumann, Thorsten, 12207 Berlin, DE
Wagner, Peter, Dr., 12555 Berlin, DE
Ebendt, Rüdiger, Dr., 12489 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G08G 1/015 → (51) ***G06K 9/46***

G08G 1/04 → (51) ***G06K 9/46***

G08G 1/08 → (51) ***G08G 1/01***

G08G 1/0965 → (51) ***H03G 3/32***

G08G 1/0968 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***G09B 29/00*** (11) **1 734 492 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05726957.3 (22) 25.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2006
(86) JP 2005/005516 25.03.2005
(87) WO 2005/093689 2005/40 06.10.2005
(30) 29.03.2004 JP 2004096124
(54) • *KARTENINFORMATIONSANZEIGE-STEUEREINRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUF DEM DAS PROGRAMM AUFGEZEICHNET IST*
• *MAP INFORMATION DISPLAY CONTROLLING DEVICE, SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM WHERE THE PROGRAM IS RECORDED*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'INFORMATION CARTOGRAPHIQUE, SYSTEME, METHODE ET PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME EST ENREGISTRE*
(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) SHIMAMURA, Tetsuro;c/o PIONEER CORP.-Kawagoe Plant;, 3508555, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 10174849.9 / 2 251 852

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/36***

G09F 3/02 → (51) ***B65C 9/36***

---

(51) ***G09F 9/30*** (11) **1 642 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 04743028.5 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(86) GB 2004/002677 22.06.2004
(87) WO 2004/114259 2004/53 29.12.2004
(30) 23.06.2003 US 480843 P
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AUSZIEHBAHREM SCHIRM*
• *DISPLAY DEVICE HAVING AN EXTENDIBLE SCREEN*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POSSEDANT UN ECRAN EXTENSIBLE*
(73) Daniel, Simon Richard, Abbotswood, Rowhills, Farnham, Surrey GU9 9AU, GB
Wright, Christopher Verity, Frigg's Mill 116 Bath Road, Stroud GL5 3NX, GB
(72) DANIEL, SIMON RICHARD, Surrey GU9 9AU, GB
VERITY WRIGHT, CHRISTOPHER, Gloucestershire GL5 3NX, GB
(74) Freeman, Avi, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G09G 5/00 → (51) ***G01C 21/00***

G09G 5/00 → (51) ***G09G 5/08***

G09G 5/00 → (51) ***H04N 5/45***

---

(51) ***G09G 5/08*** (11) **1 745 459 B1**
G09G 5/00 ***G06F 13/00***
B43K 23/12 ***G03B 21/00***
G06F 3/033 ***G06F 3/03***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 05718938.3 (22) 01.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) IL 2005/000365 01.04.2005
(87) WO 2005/094176 2005/41 13.10.2005
(30) 01.04.2004 GB 0407453
(54) • *STEUERVORRICHTUNG*
• *CONTROL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE*
(73) Power2B, Inc (A Delaware Corporation), 2633 Lincoln Boulevard, No 159, Santa Monica, CA 90405, US
(72) LIPMAN, Sarah, Michelle, 94423 Jerusalem, IL
LIPMAN, Robert, Michael, 94423 Jerusalem, IL
WEINBERGER, Zvi, 93871 Jerusalem, IL
(74) Bhimani, Alan, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G09G 5/14 → (51) ***H04N 5/45***

G09G 5/38 → (51) ***H04N 5/45***

G10K 11/172 → (51) ***B32B 3/12***

---

(51) ***G10L 15/18*** (11) **1 611 568 B1**
G10L 15/28
(25) De (26) De
(21) 04703177.8 (22) 19.01.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.01.2006
(86) EP 2004/000351 19.01.2004
(87) WO 2004/072954 2004/35 26.08.2004
(30) 13.02.2003 DE 10306022
(54) • *DREISTUFIGE EINZELWORTERKENNUNG*
• *THREE-STAGE WORD RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE MOTS ISOLES EN TROIS ETAPES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BLOCK, Hans-Ulrich, 81675 München, DE
SCHACHTL, Stefanie, 82239 Alling, DE

G10L 15/26 → (51) ***H04M 1/24***

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/18**

G10L 19/00 → (51) **H04M 1/24**

(51) **G10L 19/02** (11) **1 953 737 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06821860.1 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/320457 13.10.2006
(87) WO 2007/043648 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 JP 2005300778
03.10.2006 JP 2006272251
(54) • *TRANSFORMATIONSKODIERER UND TRANSFORMATIONSVERFAHREN*
• *TRANSFORM CODER AND TRANSFORM CODING METHOD*
• *CODEUR PAR TRANSFORMEE ET PROCEDE DE CODAGE PAR TRANSFORMEE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OSHIKIRI, Masahiro c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi,Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMANASHI, Tomofumi c/o Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., 2-1-61, Shiromi,Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/04**

(51) **G10L 19/04** **G10L 19/02** (11) **2 296 144 B1** G10L 19/00
(25) Zh (26) En
(21) 09836080.3 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(86) CN 2009/076309 31.12.2009
(87) WO 2010/075793 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 CN 200810186854
25.06.2009 CN 200910151834
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON SUB-RAHMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING SUB-FRAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UNE SOUS-TRAME*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Dejun, Longgang District 518129 Shenzhen , CN
QI, Fengyan, Longgang District 518129 Shenzhen , CN
MIAO, Lei, Longgang District 518129 Shenzhen , CN
XU, Jianfeng, Longgang District 518129 Shenzhen , CN
ZHANG, Qing, Longgang District 518129 Shenzhen , CN
LI, Lixiong, Longgang District 518129 Shenzhen , CN
MA, Fuwei, Longgang District 518129 Shenzhen , CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) **G10L 19/14** **G10L 21/02** (11) **2 118 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 08712848.4 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) SE 2008/050220 27.02.2008
(87) WO 2008/108721 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 US 892991 P
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR GLÄTTUNG VON STATIONÄREM HINTERGRUNDRAUSCHEN*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR SMOOTHING STATIONARY BACKGROUND NOISE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR LE LISSAGE D'UN BRUIT DE FOND STATIONNAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE
(74) Fredriksson, Teresia, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **G10L 21/02** (11) **2 347 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 09790384.3 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/050501 14.07.2009
(87) WO 2010/009098 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 81800 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FREQUENZBEREICHS-NACHFILTERUNG VON KODIERTEN AUDIODATEN IN EINEM DEKODER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FREQUENCY DOMAIN POSTFILTERING OF ENCODED AUDIO DATA IN A DECODER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSTFILTRAGE DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL DE DONNÉES AUDIO CODÉES DANS UN DÉCODEUR*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) YU, Rongshan, Singapore 643268, SG
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/14**

(51) **G11B 19/00** **G11B 27/36** (11) **2 051 252 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07791540.3 (22) 30.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/064846 30.07.2007
(87) WO 2008/018307 2008/07 14.02.2008
(30) 11.08.2006 JP 2006219980
(54) • *MEHRFACH-LAUFWERKEINRICHTUNGS-VERZÖGERUNGSGEGENMASSNAHME UND STROMSPARSTEUERUNG AUSFÜHRENDE AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *PLURAL DRIVE DEVICE DELAY COUNTERMEASURE AND RECORDING/REPRODUCTION DEVICE PERFORMING POWER SAVING CONTROL*
• *CONTRE-MESURE DE TEMPORISATION D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE LECTURE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION RÉALISANT UN CONTRÔLE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OHTSUBO, Shohji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SOEDA, Junichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G11B 20/00 → (51) **G11B 31/00**

G11B 20/10 → (51) **G11B 31/00**

(51) **G11B 27/32** (11) **1 783 771 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05768388.0 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) JP 2005/014490 02.08.2005
(87) WO 2006/018999 2006/08 23.02.2006
(30) 19.08.2004 JP 2004239346
(54) • *WIEDERGABEEINRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN AND WIEDERGABEPROGRAMM*
• *REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD AND REPRODUCTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCEDE DE REPRODUCTION ET PROGRAMME DE REPRODUCTION*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) HAMADA, Toshiya, Tokyo 1410001, JP
FUJINAMI, Yasushi, Tokyo 1410001, JP
KAKUMU, Tatsuya, Tokyo 1070062, JP
OHSHIMA, Takenori, Tokyo 1070062, JP
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

G11B 27/36 → (51) **G11B 19/00**

(51) **G11B 31/00** **G11B 20/00** **H05K 11/02** (11) **1 921 630 B1** **G11B 20/10**
(25) Ja (26) En
(21) 06782173.6 (22) 02.08.2006
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/315304 02.08.2006
(87) WO 2007/018092 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 JP 2005229425
(54) • *WIEDERGABE-STEUEREINRICHTUNG UND AUDIOSYSTEM*
• *PLAYBACK CONTROL DEVICE AND AUDIO SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LECTURE ET SYSTÈME AUDIO*
(73) Suncorporation, 250, Asahi, Kochino-cho, Konan-shi Aichi 483-8555, JP
(72) UOZUMI, Yasuhiro, Konan-shi, Aichi 483-8555 , JP
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G11C 5/00 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 7/10** **G11C 5/00** (11) **2 234 114 B1** **G11C 11/406**
(25) En (26) En
(21) 10165753.4 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(30) 14.02.2005 US 653020 P
13.05.2005 US 128829
(54) • *Registerleseoperation eines flüchtigen Speichers*
• *Register read for volatile memory*

• *Lecture du registre pour mémoire volatile*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Walker, Robert Michael, San Diego, CA 92121, US
(74) Condon, Neil, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 06736337.4 / 1 849 161

---

(51) ***G11C 7/22*** (11) **2 076 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 07861460.9 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/022316 19.10.2007
(87) WO 2008/051467 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 US 853852 P
(54) • *VERSATZHANDHABUNG IN EINEM VERBINDUNGSSYSTEM*
• *SKEW MANAGEMENT IN AN INTERCONNECTION SYSTEM*
• *GESTION DE BIAIS DANS UN SYSTÈME D'INTERCONNEXION*
(73) Violin Memory, Inc., 658 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) BENNETT, Jon C.R., Sudbury, MA 01776, US
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 12160777.4 / 2 498 257

---

(51) ***G11C 11/16*** (11) **2 232 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 08862821.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/087748 19.12.2008
(87) WO 2009/079662 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 US 959797
(54) • *MAGNETTUNNELÜBERGANGSEINRICHTUNG MIT SEPARATEN LESE- UND SCHREIBWEGEN*
• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTION DEVICE WITH SEPARATE READ AND WRITE PATHS*
• *DISPOSITIF DE JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE À CHEMINS DE LECTURE ET D'ÉCRITURE SÉPARÉS*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHU, Xiaochun, San Diego California 92121, US
GU, Shiqun, San Diego California 92121, US
LI, Xia, San Diego California 92121, US
KANG, Seung H., San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G11C 11/16*** (11) **2 311 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 09774089.8 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/048301 23.06.2009
(87) WO 2010/002637 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 164436
(54) • *REFERENZSIGNAL MIT GESTEUERTEM WERT EINER AUF WIDERSTAND BASIERENDEN SPEICHERSCHALTUNG*
• *CONTROLLED VALUE REFERENCE SIGNAL OF RESISTANCE BASED MEMORY CIRCUIT*
• *SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE VALEUR CONTRÔLÉE D'UN CIRCUIT DE MÉMOIRE À BASE DE RÉSISTANCE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JUNG, Seong-Ook, San Diego CA 92121, US
KIM, Ji-Su, San Diego CA 92121, US
SONG, Jee-Hwan, San Diego CA 92121, US
KANG, Seung, H., San Diego CA 92121, US
YOON, Sei, Seung, San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
(60) 12176957.4

G11C 11/406 → (51) ***G11C 7/10***

---

(51) ***G21C 1/02*** ***G21C 1/03*** ***G21C 15/18*** (11) **2 362 966 B1** ***G21C 1/32*** ***G21C 15/247***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09783949.2 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) EP 2009/063274 12.10.2009
(87) WO 2010/057720 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 FR 0857862
(54) • *SFR-KERNREAKTOR DES INTEGRIERTEN TYPS MIT VERBESSERTEM KONVEKTIONSBETRIEB*
• *SFR NUCLEAR REACTOR OF THE INTEGRATED TYPE WITH IMPROVED CONVECTION OPERATION*
• *REACTEUR NUCLEAIRE SFR DE TYPE INTEGRE COMPACT ET A FONCTIONNEMENT PAR CONVECTION AMELIORE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GAUTIER, Guy-Marie, F-84120 Pertuis, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21C 1/03 → (51) ***G21C 1/02***

G21C 1/32 → (51) ***G21C 1/02***

G21C 3/07 → (51) ***G21C 7/00***

---

(51) ***G21C 7/00*** ***G21C 3/07*** ***C22F 1/18*** (11) **1 751 774 B1** ***C22C 16/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767221.7 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) FR 2004/001349 01.06.2004
(87) WO 2006/003266 2006/02 12.01.2006
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KERNREAKTORS UND VERWENDUNG EINER SPEZIFISCHEN HÜLLROHR-LEGIERUNG ZUR VERRINGERUNG VON PELLET-/HÜLLROHRBESCHÄDIGUNGEN*
• *METHOD FOR OPERATING A NUCLEAR REACTOR AND USE OF A SPECIFIC CLADDING TUBE ALLOY FOR REDUCING PELLET/CLADDING DAMAGE*
• *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN REACTEUR NUCLEAIRE ET UTILISATION D'UN ALLIAGE SPECIFIQUE DE GAINE DE CRAYON DE COMBUSTIBLE POUR REDUIRE L'ENDOMMAGEMENT PAR INTERACTION PASTILLES/GAINE*
(73) Areva NP, Tour Areva 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) DELAFOY, Christine, F-69004 Lyon, FR
JULIEN, Bruno, F-69006 Lyon, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G21C 7/00*** ***G21D 3/00*** (11) **2 287 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 09305766.9 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zum Modellieren eines Atomreaktorkerns und entsprechendes Computerprogramm*
• *A computer implemented method for modelling a nuclear reactor core and a corresponding computer program product*
• *Procédé informatique pour modéliser un coeur d'un réacteur nucléaire et programme informatique correspondant*
(73) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) Van Geemert, René, D-91058 Erlangen, DE
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G21C 7/00*** ***G21D 3/00*** (11) **2 287 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 09305767.7 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zum Modellieren eines Atomreaktorkerns und entsprechendes Computerprogramm*
• *A computer implemented method for modelling a nuclear reactor core and a corresponding computer program product*
• *Procédé informatique pour modéliser un coeur d'un réacteur nucléaire et programme informatique correspondant*
(73) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) Van Geemert, René, 91058 Erlangen, DE
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G21C 7/00*** ***G21D 3/00*** (11) **2 287 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 09305768.5 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zum Modellieren eines Atomreaktorkerns und entsprechendes Computerprogramm*
• *A computer implemented method for modelling a nuclear reactor core and a corresponding computer program product*
• *Procédé informatique pour modéliser un coeur d'un réacteur nucléaire et programme informatique correspondant*
(73) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) Van Geemert, René, 91058 Erlangen, DE
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 15/18 → (51) ***G21C 1/02***

G21C 15/247 → (51) ***G21C 1/02***

(51) ***G21C 17/06*** ***G21C 17/10*** ***G01T 1/00*** (11) **2 393 087 B1** ***G01N 23/09***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11168363.7 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 07.06.2010 FR 1054453
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Intensität der Gammastrahlenemission eines radioaktiven Elements*
• *Method for determining the emission intensity of gamma radiation from a radioelement*
• *Procédé de détermination d'intensité d'émission de rayonnement gamma d'un radioélément*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Leconte, Pierre, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

G21C 17/06 → (51) ***G01N 17/02***

G21C 17/10 → (51) ***G21C 17/06***

G21D 3/00 → (51) ***G21C 7/00***

G21F 7/005 → (51) ***E06B 3/46***

(51) ***G21F 9/28*** ***G21F 9/30*** (11) **2 368 254 B1**
(25) De (26) De
(21) 09804242.7 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) DE 2009/001735 09.12.2009
(87) WO 2010/069290 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063941
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG ODER ZUMINDEST TEILWEISEN ENTFERNUNG SPEZIFISCHER RADIOTOXIKA AUS EINER KERNTECHNISCHEN ANLAGE*
• *METHOD FOR REDUCING OR AT LEAST PARTIALLY REMOVING SPECIFIC RADIOTOXIC AGENTS FROM A NUCLEAR PLANT*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION OU D'ÉLIMINATION AU MOINS PARTIELLE DE SUBSTANCES RADIOTOXIQUES SPÉCIFIQUES DANS UNE INSTALLATION NUCLÉAIRE*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) VON LENSA, Werner, 52379 Langerwehe, DE
FACHINGER, Johannes, 41061 Mönchengladbach, DE

G21F 9/30 → (51) ***G21F 9/28***

G21K 5/00 → (51) ***G01N 1/00***

(51) ***G21K 5/10*** (11) **1 389 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 02721415.4 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.02.2004
(86) US 2002/007798 12.03.2002
(87) WO 2002/075747 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 US 277399 P
(54) • *ELEKTRONEN-BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRON BEAM IRRADIATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'IRRADIATION PAR FAISCEAU D'ELECTRONS*
(73) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka 559-8559, JP
(72) AVNERY, Tzvi, Winchester, MA 01890, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, et al, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01B 1/02 → (51) ***H01L 31/0224***

H01B 1/04 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01B 1/12*** ***H01M 8/22*** (11) **2 355 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 11003544.1 (22) 03.03.2006
(84) DE FR
(43) 10.08.2011
(30) 04.03.2005 JP 2005060778
25.08.2005 JP 2005243728
25.08.2005 JP 2005243729
25.10.2005 JP 2005309331
28.02.2006 JP 2006051530
(54) • *Neuartiger Polymerelektrolyt, Polymerelektrolytzusammensetzung, Elektrolytmembran sowie Herstellungsverfahren und Verwendung dafür*
• *Novel polymer electrolyte, polymer electrolyte composition, electrolyte membrane, and production method and use thereof*
• *Nouvel électrolyte polymère, composition d'électrolytes polymères, membrane à électrolytes et leur procédé de production et utilisation*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) Hirano, Tetsuji, Ube-shi Yamaguchi, 755-8633, JP
Hisano, Nobuharu, Ube-shi Yamaguchi, 755-8633, JP
Arai, Tatsuya, Ube-shi Yamaguchi, 755-8633, JP
Kinouchi, Masayuki, Ube-shi Yamaguchi, 755-8633, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE
(62) 06715150.6 / 1 855 339

H01B 1/22 → (51) ***H01L 31/0224***

H01B 1/24 → (51) ***H01L 31/0224***

H01B 3/44 → (51) ***C08J 3/24***

H01F 1/057 → (51) ***H01F 41/02***

H01F 5/04 → (51) ***H02K 15/095***

(51) ***H01F 7/02*** ***B62J 11/00*** (11) **2 218 083 B1** ***A45C 13/10***
(25) De (26) De
(21) 08857783.8 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) DE 2008/002028 04.12.2008
(87) WO 2009/071071 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 DE 102007058188
(54) • *MAGNETISCHE KOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE MAGNÉTIQUE*
(73) Fidlock GmbH, Dragoner Str. 32, 30163 Hannover, DE
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

H01F 13/00 → (51) ***H02K 15/03***

(51) ***H01F 41/02*** ***B22F 3/115*** ***C23C 6/00*** (11) **1 738 377 B1** ***C23C 4/12*** ***H01F 1/057***
(25) En (26) En
(21) 05730022.0 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) JP 2005/007190 07.04.2005
(87) WO 2005/098878 2005/42 20.10.2005
(30) 07.04.2004 JP 2004112810
14.04.2004 US 561889 P
(54) • *LEGIERUNGS-KLUMPEN FÜR EINEN GESINTERTEN MAGNETEN DES R-T-B-TYPS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MAGNET*
• *ALLOY LUMP FOR R-T-B TYPE SINTERED MAGNET, PRODUCING METHOD THEREOF, AND MAGNET*
• *MASSE D'ALLIAGE POUR AIMANT FRITTE TYPE R-T-B; PROCEDE DE FABRICATION ET AIMANT*
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
SASAKI, Shiro, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
HOSONO, Uremu, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
YUI, Masaaki, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
(74) Tack, Jens, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01F 41/06 → (51) ***H02K 15/095***

(51) ***H01G 9/058*** (11) **2 092 539 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07870364.2 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) FR 2007/001969 30.11.2007
(87) WO 2008/071888 2008/25 19.06.2008
(30) 30.11.2006 FR 0610483
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER KONDENSATOR MIT ZWEI KOHLENSTOFFELEKTRODEN MIT VERSCHIEDENEN EIGENSCHAFTEN IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM*
• *ELECTROCHEMICAL CAPACITOR WITH TWO CARBON ELECTRODES HAVING DIFFERENT CHARACTERISTICS IN AN AQUEOUS MEDIUM*
• *UN CONDENSATEUR ELECTROCHIMIQUE AVEC DEUX ELECTRODES EN CARBONE DE NATURE DIFFERENTE EN MILIEU AQUEUX*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite D'Orleans, Avenue du Château de la Source Boîte Postale 6749, 45067 Orleans Cedex 2, FR
(72) BEGUIN, François, 45160 Olivet, FR
KHOMENKO, Volodymyr, Kiev 03164, UA
RAYMUNDO-PINERO, Encarnacion, 45100 Orleans, FR

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01G 9/20*** ***C09B 23/00*** ***C09B 23/04*** ***C09B 23/08*** (11) **1 981 047 B1** ***C09B 23/02*** ***C09B 23/06***
(25) En (26) En
(21) 08006115.3 (22) 28.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007091220
13.03.2008 JP 2008063818
(54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung*
• *Photoelectric conversion device*
• *Dispositif de conversion photoélectrique*
(73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Tanabe, Junji, Tokyo 103-8272, JP
Tsuchiya, Masahiro, Tokyo 103-8272, JP
Shinohara, Hidenori, Tokyo 103-8272, JP
Monden, Atsushi, Tokyo 103-8272, JP
Shinkai, Masahiro, Tokyo 103-8272, JP
Handa, Tokuhiko, Tokyo 103-8272, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01H 1/50 → (51) ***H01H 33/664***

---

(51) ***H01H 3/02*** ***H03K 17/96*** (11) **2 024 982 B1**
(25) De (26) De
(21) 07764564.6 (22) 02.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/004911 02.06.2007
(87) WO 2007/140956 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 DE 102006026826
31.05.2007 DE 102007025564
(54) • *BEDIENELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *OPERATIONAL CONTROL FOR A VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) PREH GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt, DE
(72) ERDLOFF, Dirk, 97618 Hohenroth, DE
GESSNER, Volker, 97616 Salz, DE
SCHUBERTH, Stefan, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
KRAUS, Peter, 97493 Bergreinfeld, DE
(74) Bauer, Wulf, et al, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

H01H 3/04 → (51) ***H01H 3/06***

---

(51) ***H01H 3/06*** ***H01H 3/04*** (11) **2 059 936 B1** ***H01H 71/52***
(25) De (26) De
(21) 07718501.5 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 20.05.2009
(86) AT 2007/000290 14.06.2007
(87) WO 2008/025044 2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 AT 14572006
(54) • *SCHALTGERÄT*
• *SWITCHGEAR*
• *APPAREIL DE COMMUTATION*
(73) Eaton GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) HAMMERMAYER, Ernst, A-1210 Wien, AT

---

(51) ***H01H 3/60*** ***H01H 13/08*** ***H01H 9/06*** (11) **1 693 156 B1** ***B25C 1/08*** ***B25F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 06250876.7 (22) 18.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2006
(30) 18.02.2005 JP 2005043278
23.01.2006 JP 2006014463
(54) • *Verbrennungskraftbetriebenes Werkzeug mit Schalterschützanordnung*
• *Combustion-type power tool having switch protection arrangement*
• *Outil entraîné par gaz de combustion avec installation pour protéger le commutateur*
(73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Fujisawa, Haruhisa c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
Akiba, Yoshitaka c/o Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H01H 9/02 → (51) ***H01H 9/48***

H01H 9/06 → (51) ***H01H 3/60***

---

(51) ***H01H 9/48*** ***H01H 9/02*** (11) **1 548 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 04028951.4 (22) 07.12.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.06.2005
(30) 22.12.2003 JP 2003424947
(54) • *Haltestruktur für Festkontakte*
• *Supporting structure of fixed contact terminals*
• *Structure de support pour bornes de contact fixes*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Nishida, Takeshi Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Masui, Yasuyuki Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Miyasaka, Takeshi Omron Corporation, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

H01H 13/08 → (51) ***H01H 3/60***

H01H 19/58 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H01H 33/12*** ***H01H 33/16*** (11) **2 309 526 B1**
(25) De (26) De
(21) 09172559.8 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • *Leistungsschalter mit parallelen Nennstrompfaden*
• *Voltage switch with parallel nominal current paths*
• *Commutateur de puissance avec des branches de courant nominal parallèles*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Gariboldi, Nicola, 5415 Nussbaumen, CH
Manzoni, Claudio, 24010 Sedrina BG, IT
Mantilla, Javier, 5430 Wettingen, CH
Grob, Stephan, 5400 Baden, CH
Smajic, Jasmin, 8165 Schöfflisdorf, CH
Buergler, Mathias-Dominic, 5430 Wettingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H01H 33/14*** (11) **1 580 783 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05102321.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(30) 25.03.2004 FR 0450589
(54) • *Steuervorrichtung für die coordinierte Betätigung mindestens zweier Schaltgeräte, wovon eines ein Vakuumschalter ist*
• *Control device for the coordinated actuation of at least two switching devices, of which one is a vacuum switch*
• *Dispositif de commande pour l'actionnement coordonné d'au moins deux appareils de commutation dont un est à coupure le vide*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) PERRET, Michel, 38300, TRAMOLE, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 33/16 → (51) ***H01H 33/12***

---

(51) ***H01H 33/664*** ***H01H 1/50*** (11) **2 410 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 10169955.1 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(54) • *Gasisolierter Hochspannungsschalter*
• *Gas-insulated high voltage switch*
• *Commutateur à haute tension isolé du gaz*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Mauroux, Jean-Claude, 5502, Hunzenschwil, CH
Lakner, Martin, 5412, Gebenstorf, CH
Gariboldi, Nicola, 5415, Nussbaumen, CH
Neubauer, Severin, 8006, Zürich, CH
Grob, Stephan, 5400, Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H01H 33/70*** (11) **2 362 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154407.0 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • *Buse pour disjoncteur et disjoncteur doté d'une telle buse*
• *A nozzle for a breaker, and a breaker having such a nozzle*
• *Düse für einen Leistungsschalter und Leistungsschalter mit einer solchen Düse*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Pradham, Manoj, 74632, Bålsta, SE
Laihonen, Sari, 724 82, Västerås, SE
Eriksson, Göran, 723 35, Västerås, SE
(74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***H01H 33/74*** (11) **2 360 707 B1**
(25) En (26) En

(21) 10153513.6 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(54) • *Gasmischungserweiterung für Selbstblasschalter*
• *Gas mixing enhancement for self-blast circuit breakers*
• *Amélioration du mélange de gaz de disjoncteurs à autosoufflage*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Christen, Thomas, 5413 Birmentorf, CH
Seeger, Martin, 5600 Ammerswil, CH
Skarby, Per, 5436, Würenlos, CH
Bini, Riccardo, 5400, Baden, CH
YE, Xiangyang, 25161, TW-Taipei-County, TW
(74) Ingold, Mathias, et al, ABB Patent Attorneys ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H01H 33/91*** (11) **2 099 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 08152197.3 (22) 03.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(54) • *Abbrandkontaktanordnung und Leistungsschalter*
• *Combustion contact device and output switch*
• *Agencement de contact d'usure et disjoncteur*
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Franck, Christian, 8048 Zürich, CH
Kriegel, Martin, 5424 Unterehrendingen, CH
Hunger, Olaf, 8200 Schaffhausen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H01H 51/29*** (11) **2 365 508 B1**
H01H 9/34 H01H 50/02
H01H 51/06
(25) En (26) En
(21) 10196547.3 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 09.03.2010 JP 2010052043
(54) • *Versiegelte Kontaktvorrichtung*
• *Sealed contact device*
• *Dispositif à contact scellé*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Yoshihara, Ikuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yano, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Hashimoto, Ryuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01H 71/02*** (11) **1 784 847 B1**
(25) De (26) De
(21) 05773480.8 (22) 11.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) EP 2005/008704 11.08.2005
(87) WO 2006/024378 2006/10 09.03.2006
(30) 02.09.2004 DE 102004042427
(54) • *ELEKTRISCHES INSTALLATIONSGERÄT*
• *ELECTRIC INSTALLATION DEVICE*
• *APPAREIL D'INSTALLATION ELECTRIQUE*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) ORBAN, Alexander, 69469 Weinheim, DE
KOMMERT, Richard, 69124 Heidelberg, DE
BITZ, Matthias, 68789 St. Leon-Rot, DE

---

(51) ***H01H 71/32*** (11) **1 577 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 05101874.5 (22) 10.03.2005
(84) DE FR IT
(43) 21.09.2005
(30) 19.03.2004 DE 102004013608
(54) • *Auslöserelais*
• *Electromagnetic trip relay*
• *Déclencheur électromagnétique*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Seitz, Stefan, 93356, Teugn, DE

H01H 71/52 → (51) ***H01H 3/06***

---

(51) ***H01H 71/56*** (11) **1 544 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 04029988.5 (22) 17.12.2004
(84) AT ES IT TR
(43) 22.06.2005
(30) 19.12.2003 KR 2003093800
(54) • *Griffanordnung für Handmotorstarter*
• *Handle apparatus for a manual motor starter*
• *Dispositif de poignée pour disjoncteur à commande manuelle pour moteur*
(73) LG Industrial Systems Co., Ltd., 20 Youido-dong, Youngdungpo-ku Seoul, KR
(72) Shin, Bong Soo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do, KR
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H01H 77/10*** (11) **1 956 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 08002495.3 (22) 11.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2008
(30) 12.02.2007 US 673876
(54) • *Schlitzmotorgehäuse und Schutzschalter damit*
• *Slot motor housing and circuit interrupter including the same*
• *Logement de moteur à encoche et interrupteur de circuit l'incluant*
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
(72) Malingowski, Richard P., Finleyville, PA 15332, US
Eberts, William G., Coraopolis, PA 15108, US
Janusek, Mark A., Pittsburgh, PA 15236, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H01J 9/50*** (11) **2 363 873 B1**
H01J 9/52 ***C09K 11/01***
(25) De (26) De
(21) 11164426.6 (22) 31.05.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 07.09.2011
(30) 02.06.2006 DE 102006025945
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung seltener Erden aus Leuchtstofflampen*
• *Method for recovering rare earths from illuminant lamps*
• *Procédé de récupération de terres rares à partir de lampes fluorescentes*
(73) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Otto, Robert, 89391 Stadtbergen, DE
Wojtalewicz-Kasprzak, Agnieszka, 49824 Emlichheim, DE
(62) 07729706.7 / 2 027 591

H01J 9/52 → (51) ***H01J 9/50***

---

(51) ***H01J 17/04*** (11) **1 901 331 B1**
H01J 17/49
(25) En (26) En
(21) 07115340.7 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(30) 15.09.2006 KR 20060089596
(54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Chul-Hong, Kiheung-eup, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hyun-Mi, Kiheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Killin, Stephen James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01J 17/49 → (51) ***H01J 17/04***

---

(51) ***H01J 37/32*** (11) **1 753 011 B1**
(25) De (26) De
(21) 05017683.3 (22) 13.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Ansteuersignalen für HF-Leistungsgeneratoren*
• *Method for providing control signals for high frequency power generators*
• *Méthode de fournir les signaux de commande pour les générateurs de puissance à haute-fréquence*
(73) HÜTTINGER Elektronik GmbH + Co. KG, Bötzinger Strasse 80, 79111 Freiburg, DE
(72) Blattner, Manfred, 79312 Emmendingen, DE
Winterhalter, Markus, 79189 Bad Krozingen, DE
Mann, Ekkehard, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Schiz, Jochen, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01J 37/32*** (11) **1 763 891 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05777141.2 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(86) FR 2005/001466 14.06.2005
(87) WO 2006/003321 2006/02 12.01.2006
(30) 16.06.2004 FR 0406495
(54) • *IONENIMPLANTATIONVERSORGUNG ZUR LADUNGEFFEKTBEGRENZUNG*
• *ION IMPLANTER POWER SUPPLY WHICH IS INTENDED TO LIMIT THE LOADING EFFECT*
• *ALIMENTATION D'IMPLANTEUR IONIQUE PREVUE POUR UNE LIMITATION DE L'EFFET DE CHARGE*
(73) Ion Beam Services, ZI Peynier-Rousset Rue Gaston Imbert prolongée, 13790 Peynier, FR
(72) TORREGROSA Frank, F-13109 Simiane, FR
MATHIEU Gilles, F-13007 Marseille, FR

(74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) ***H01J 61/34*** (11) **1 913 626 B1**
H01J 61/36
(25) De (26) De
(21) 06776771.5 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/007952 11.08.2006
(87) WO 2007/020014 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 DE 102005038551
(54) • *HERSTELLVERFAHREN UND VERWENDUNG EINES DRAHTES UND GESTELLES FÜR EINSEITIG GESOCKELTE LAMPEN INSBESONDERE AUF BASIS VON NIOB*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE OF A WIRE AND FRAME IN PARTICULAR NIOBIUM-BASED FOR SINGLE-SIDE SOCKET LAMPS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION D'UN FIL ET SUPPORT, NOTAMMENT A BASE DE NIOBIUM, POUR DES LAMPES A CULOT UNILATERAL*
(73) Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) SPANIOL, Bernd, 63546 Hammersbach, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

H01J 61/36 → (51) ***H01J 61/34***

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 388 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 02017707.7 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.02.2004
(54) • *Differentialkombination und absolutdruckwandler zur Kontrolle von Ladungsschleusen*
• *Combination differential and absolute pressure transducer for load lock control*
• *Transducteur combine pour pression différentielle et pression absolue pour controle de chargement*
(73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
Wenzel Instruments, ApS, Marielundvej 28, 2730 Herlev, DK
(72) Gu, Youfan, Superior, CO 80027, US
Holcomb, Garry, Boulder, Colorado 80303, US
Wenzel, Ole, 3140 Aalsgaarde, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 801 861 B1**
H01L 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 05758323.9 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(86) JP 2005/012662 08.07.2005
(87) WO 2006/006526 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 JP 2004203993
09.07.2004 JP 2004203994
22.10.2004 JP 2004308597
26.10.2004 JP 2004311140
26.11.2004 JP 2004342993
26.11.2004 JP 2004342994
09.03.2005 JP 2005066296
09.03.2005 JP 2005066297
05.07.2005 JP 2005195960
05.07.2005 JP 2005195961
05.07.2005 JP 2005195962
05.07.2005 JP 2005195963
05.07.2005 JP 2005195964
05.07.2005 JP 2005195965
05.07.2005 JP 2005195966
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BEHANDELN DER ÄUSSEREN PERIPHERIE EINES SUBSTRATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING OUTER PERIPHERY OF A SUBSTRATE*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR TRAITER LA PÉRIPHÉRIE EXTÉRIEURE D'UN SUBSTRAT*
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) NOGAMI, Mitsuhide, Hachioji-city, Tokyo 1920906, JP
HASEGAWA, Taira, Hachioji-city, Tokyo 1920906, JP
KUNUGI, Syunsuke, Hachioji-city, Tokyo 1920906, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(60) 07012585.1 / 1 833 078

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 21/18 → (51) ***H01L 21/20***

(51) ***H01L 21/20*** (11) **1 775 757 B1**
H01L 21/18
(25) De (26) De
(21) 05022314.8 (22) 13.10.2005
(84) AT DE
(43) 18.04.2007
(54) • *Verfahren zum Bonden von Wafern*
• *A method for bonding wafers*
• *Un procédé pour joindre des wafers*
(73) Thallner, Erich, Bubing 71, 4782 St. Florian, AT
(72) Thallner, Erich, 4782 St. Florian, AT
(74) Schweiger, Johannes, et al, Becker & Müller, Berkenbrink Patentanwälte Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(60) 10005551.6 / 2 216 802

H01L 21/288 → (51) ***H01L 21/768***

(51) ***H01L 21/316*** (11) **1 212 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 00959321.1 (22) 24.08.2000
(84) DE
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/023099 24.08.2000
(87) WO 2001/020654 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 US 395952
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GLEICHMÄSSIGKEIT DER DICKE EINER DÜNNOXID-SCHICHT IN DER HERSTELLUNG EINES HALBLEITERWAFERS*
• *PROCESS FOR IMPROVING THE THICKNESS UNIFORMITY OF A THIN OXIDE LAYER IN SEMICONDUCTOR WAFER FABRICATION*
• *PROCEDE POUR AMELIORER L'UNIFORMITE DE LA LARGEUR D'UNE FINE COUCHE D'OXYDE DANS LA FABRICATION D'UNE PLAQUETTE DE SEMICONDUCTEURS*
(73) Qimonda AG, Gustav-Heinemann-Ring 212, 81739 München, DE
(72) SCHREMS, Martin, A - 8063 Eggersdorf, AT
TEWS, Helmut Horst, Poughkeepsie, NY 12603, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01L 21/331 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/332 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/334 → (51) ***G01B 11/06***

H01L 21/335 → (51) ***H01L 29/06***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/06***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/66 → (51) ***G01B 11/06***

(51) ***H01L 21/67*** (11) **2 150 969 B1**
H01L 21/683
(25) En (26) En
(21) 08736526.8 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/054974 24.04.2008
(87) WO 2008/138725 2008/47 20.11.2008
(30) 16.05.2007 AT 7722007
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALL-NASSBEHANDLUNG VON PLATTENARTIGEN ARTIKELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ULTRASONIC WET TREATMENT OF PLATE-LIKE ARTICLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE À ULTRASONS D'ARTICLES LAMELLAIRES*
(73) Lam Research AG, SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT
(72) OBWEGER, Rainer, A-9753 Lind Im Drautal, AT
LIPPERT, Alexander, A-9500 Villach, AT
SAX, Harry, A-9500 Villach, AT
(74) Kontrus, Gerhard, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

H01L 21/67 → (51) ***C04B 37/00***

H01L 21/683 → (51) ***C04B 37/00***

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/67***

(51) ***H01L 21/768*** (11) **1 609 181 B1**
H01L 21/288
(25) En (26) En
(21) 04758249.9 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(86) US 2004/008945 23.03.2004
(87) WO 2004/088746 2004/42 14.10.2004
(30) 27.03.2003 US 402600
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER PLANARISIERTEN CU-VERBINDUNGSSCHICHT UNTER VERWENDUNG EINER STROMLOSEN ABLAGERUNG MITTELS MEMBRAN*
• *METHOD TO FORM A PLANARIZED CU INTERCONNECT LAYER USING ELECTROLESS MEMBRANE DEPOSITION*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE D'INTERCONNEXION DE CU APLANIE PAR DEPOT AUTOCATALYTIQUE PAR MEMBRANE*
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US

(72) REDEKER, Fred, C., Fremont, California 94539, US
BOYD, John, Atascadero, California 93422, US
(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

---

(51) ***H01L 21/82*** (11) **1 779 425 B1**
H01L 27/105 ***H01L 27/06***
(25) En (26) En
(21) 05803899.3 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/026365 25.07.2005
(87) WO 2006/012626 2006/05 02.02.2006
(30) 28.07.2004 US 902297
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNGEN, TRANSISTOREN, SPEICHERZELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEMORY DEVICES, TRANSISTORS, MEMORY CELLS, AND METHODS OF MAKING SAME*
• *DISPOSITIFS DE MEMOIRE, TRANSISTORS, CELLULES DE MEMOIRE ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) MOULI, Chandra, Boise, ID 83712, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

H01L 23/049 → (51) ***H01L 23/051***

---

(51) ***H01L 23/051*** (11) **1 685 594 B1**
H01L 23/049
(25) De (26) De
(21) 04818378.4 (22) 08.11.2004
(84) DE FR
(43) 02.08.2006
(86) DE 2004/002463 08.11.2004
(87) WO 2005/048344 2005/21 26.05.2005
(30) 10.11.2003 DE 10352852
(54) • *EINPRESSDIODE*
• *PRESS-FIT DIODE*
• *DIODE EMBROCHABLE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SPITZ, Richard, 72766 Reutlingen, DE
HAMSEN, Karin, 72070 Tübingen, DE
DIETRICH, Jochen, 89079 Ulm, DE

H01L 23/36 → (51) ***C08G 8/28***

H01L 23/373 → (51) ***H01L 25/07***

---

(51) ***H01L 25/07*** (11) **2 018 667 B1**
H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 07742846.4 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) JP 2007/059411 25.04.2007
(87) WO 2007/132683 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 US 799682 P
(54) • *LEISTUNGS-HALBLEITERMODUL*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KATO, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
OOGUSHI, Kenji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NONAKA, Kenichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HIGASHIDANI, Yoshihiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SAITO, Yoshimitsu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
OKAMOTO, Kenji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01L 27/06 → (51) ***H01L 21/82***

H01L 27/105 → (51) ***H01L 21/82***

H01L 27/108 → (51) ***G01B 11/06***

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **1 705 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 05256577.7 (22) 24.10.2005
(84) DE
(43) 27.09.2006
(30) 25.03.2005 JP 2005089268
(54) • *Festkörperbildaufnahmevorrichtung*
• *Solid-state imaging device*
• *Capteur d'image à l'état solide*
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Kobayashi, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yamamoto, Katsuyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Inoue, Tadao, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Mizuguchi, Toshitaka, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

---

(51) ***H01L 29/06*** (11) **1 706 906 B1**
H01L 29/78 ***H01L 29/12***
H01L 21/336 ***H01L 29/775***
H01L 51/30 ***H01L 21/335***
H01L 51/05 ***H01L 51/00***
B82Y 10/00 ***B82Y 40/00***
(25) De (26) De
(21) 05714875.1 (22) 19.01.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2006
(86) DE 2005/000069 19.01.2005
(87) WO 2005/071754 2005/31 04.08.2005
(30) 22.01.2004 DE 102004003374
(54) • *HALBLEITER-LEISTUNGSSCHALTER MIT NANODRÄHTEN SOWIE DAFÜR GEEIGNETES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POWER SEMICONDUCTOR SWITCH HAVING NANOWIRES AND SUITABLE PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COMMUTATEUR SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE AVEC NANOFILS, ET MÉTHODE DE FABRICATION ADAPTÉE À CELUI-CI*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) KREUPL, Franz, 80802 München, DE
SEIDEL, Robert, 81537 München, DE
(74) Kottmann, Heinz Dieter, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 29/12 → (51) ***H01L 29/06***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 29/739 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/74 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/775 → (51) ***H01L 29/06***

---

(51) ***H01L 29/78*** (11) **1 033 759 B1**
H01L 29/739 ***H01L 29/74***
H01L 21/336 ***H01L 21/331***
H01L 21/332
(25) En (26) En
(21) 00102398.5 (22) 03.02.2000
(84) DE DK FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 01.03.1999 US 260411
(54) • *MOS-Anordnung mit einer vergrabenen Gate und Verfahren zur Herstellung*
• *MOS-gated device having a buried gate and process for forming same*
• *Dispositif MOS à grille enterrée et procédé pour sa fabrication*
(73) Fairchild Semiconductor Corporation, 82 Running Hill Road M/S 35-4E, South Portland, ME 04106, US
(72) Kocon, Christopher, Hazleton, Pennsylvania 18201- 2643, US
Zeng, Jun, Mountaintop, Pennsylvania 18707, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 10180114.0 / 2 280 418

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/06***

---

(51) ***H01L 29/786*** (11) **2 184 783 B1**
H01L 29/66
(25) En (26) En
(21) 09174041.5 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 07.11.2008 JP 2008287051
(54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Semiconductor device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Sakata, Junichiro, Kanagawa 243-0036, JP
Maruyama, Tetsunori, Kanagawa 243-0036, JP
Imoto, Yuki, Kanagawa 243-0036, JP
Asano, Yuji, Kanagawa 243-0036, JP
Koezuka, Junichi, Kanagawa 243-0036, JP
Yamazaki, Shunpei, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 306 522 B1**
H01B 1/02 ***H01B 1/04***
H01B 1/22 ***H01B 1/24***
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 11000097.3 (22) 21.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.04.2011
(30) 21.12.2005 JP 2005368858
15.12.2006 US 639944
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Solarzellenelektroden*

- *Method for the manfacture of solar cell electrodes*
- *procédé de fabrication d'électrodes à cellules solaires*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Konno, Takuya, Kawasaki-shi kanagawa 213-0012, JP
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06256527.0 / 1 801 891

H01L 31/04 → (51) ***C09B 23/00***

(51) ***H01L 31/042*** (11) **1 449 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 02789682.8 (22) 15.11.2002
(84) DE ES GB NL
(43) 25.08.2004
(86) US 2002/036743 15.11.2002
(87) WO 2003/044299 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 993875
17.05.2002 US 380862 P
(54)
- *PHOTOVOLTAISCHES ARRAY*
- *PHOTOVOLTAIC ARRAY*
- *GENERATEUR PHOTOVOLTAIQUE*

(73) First Solar, Inc, 4050 E. Cotton Center Blvd., Bldg. 6, Suite 68, Phoenix AZ 85040, US
(72) MAPES, Donald, R., Prescott, AZ 86303, US
AITCHISON, David, J., Gilbert, AZ 85233, US
CROSSER, Larry, G., Perrysburg, OH 43551, US
FOOTE, James, B., Toledo, OH 43623, US
RICHIE, Benjamin, L., Jr., Scottsdale, AZ 85257, US
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 10167066.9 / 2 230 694

H01L 31/05 → (51) ***F24J 2/07***

(51) ***H01L 31/052*** (11) **2 294 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 09742110.1 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/055509 07.05.2009
(87) WO 2009/135892 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 DE 102008001640
19.04.2009 DE 102009002473
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Konzentrieren von einfallendem Licht*
- *Device and method for concentrating incident light*
- *Dispositif et procédé de concentration de lumière incidente*

(73) Draheim, Peter, Gaertnerstr. 4, 25462 Rellingen, DE
(72) DRAHEIM, Robert, 22307 Hamburg, DE
DRAHEIM, Peter, 25462 Rellingen, DE
(74) Gerbaulet, Hannes, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 33/00*** ***H01S 5/323*** (11) **1 314 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 01967062.9 (22) 31.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(86) DE 2001/003348 31.08.2001
(87) WO 2002/019439 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 DE 10042947
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRAHLUNGSEMITTIERENDEN HALBLEITERCHIPS AUF III-V-NITRIDHALBLEITERBASIS UND STRAHLUNGSEMITTIERENDER HALBLEITERCHIP*
- *METHOD FOR PRODUCING A RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR CHIP BASED ON III-V NITRIDE SEMICONDUCTOR MATERIAL, AND A CORRESPONDING RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR CHIP*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PUCE A SEMI-CONDUCTEUR PHOTOEMETTRICE A BASE DE SEMI-CONDUCTEUR NITRURE III-V ET PUCE A SEMI-CONDUCTEUR PHOTOEMETTRICE CORRESPONDANTE*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) BADER, Stefan, 93053 Regensburg, DE
FEHRER, Michael, 93077 Bad Abbach, DE
HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE
HÄRLE, Volker, 93164 Waldetzenberg, DE
LUGAUER, Hans-Jürgen, 93173 Wenzenbach, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***H01L 39/12*** ***H01L 39/14*** (11) **2 173 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 08792969.1 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) KR 2008/004454 31.07.2008
(87) WO 2009/017370 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 US 963145 P
10.08.2007 US 964441 P
(54)
- *SUPRALEITER MIT VERBESSERTEN HOCHMAGNETFELDEIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND MRT-VORRICHTUNG DAMIT*
- *SUPERCONDUCTOR WITH ENHANCED HIGH MAGNETIC FIELD PROPERTIES, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND MRI APPARATUS COMPRISING THE SAME*
- *SUPRACONDUCTEUR PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE CHAMPS MAGNÉTIQUES ÉLEVÉS AMÉLIORÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET APPAREIL IMR COMPRENANT UN TEL SUPRACONDUCTEUR*

(73) Kim, Yong Jihn, P.O. Box 5687, Mayaguez, Puerto Rico 00681, US
(72) Kim, Yong Jihn, Mayaguez, Puerto Rico 00681, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01L 39/14 → (51) ***H01L 39/12***

(51) ***H01L 39/24*** (11) **1 694 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 04818009.5 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) US 2004/041753 14.12.2004
(87) WO 2005/060632 2005/27 07.07.2005
(30) 15.12.2003 US 736223
(54)
- *HOCHDURCHSATZ-EX-SITU-VERFAHREN ZUM WACHSENLASSEN EINES SELTENERDMETALL-BARIUM-KUPFER-OXID-FILMS (REBCO-FILMS)*
- *HIGH-THROUGHPUT EX-SITU METHOD FOR RARE-EARTH-BARIUM-COPPER-OXIDE (REBCO) FILM GROWTH*
- *PROCEDE EX-SITU A FORT DEBIT DE TIRAGE DE FILMS DE TERRES RARES-BARIUM-OXYDE DE CUIVRE*

(73) Superpower, Inc., 450 Duane Avenue, Schenectady, NY 12304, US
(72) SELVAMANICKAM, Venkat, Wynantskill, New York 12198, US
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/083*** (11) **1 994 573 B1**
(25) De (26) De
(21) 07722052.3 (22) 16.03.2007
(84) DE FR
(43) 26.11.2008
(86) DE 2007/000488 16.03.2007
(87) WO 2007/104301 2007/38 20.09.2007
(30) 16.03.2006 DE 102006012182
05.07.2006 DE 102006031085
31.07.2006 DE 102006035634
(54)
- *ELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT*
- *ELECTRICAL MULTILAYER COMPONENT*
- *COMPOSANT ÉLECTRIQUE MULTICOUCHE*

(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HIRSCHLER, Michael, A-8020 Graz, AT
SOMMARIVA, Helmut, A-8053 Graz, AT
STIMPFL, Peter, A-8053 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 41/047 → (51) ***H01L 41/09***

(51) ***H01L 41/083*** (11) **2 147 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 08759507.0 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/055783 09.05.2008
(87) WO 2008/138906 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 DE 102007022093
(54)
- *PIEZOELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT*
- *PIEZOELECTRIC MULTI-LAYER COMPONENT*
- *COMPOSANT MULTICOUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE*

(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DÖLLGAST, Bernhard, A-8530 Deutschlandsberg, AT
GLAZUNOV, Alexander, A-8530 Deutschlandsberg, AT
DERNOVSEK, Oliver, A-8010 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 41/083 → (51) ***H01L 41/047***

(51) ***H01L 41/09*** ***F04B 35/00*** ***F04B 43/04*** ***H01L 41/047*** ***H02N 2/02*** H04R 23/00 (11) **1 848 046 B1** ***F04B 35/04*** ***H01L 41/193*** ***H01L 41/26*** H04R 19/02
(25) En (26) En
(21) 07015635.1 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.10.2007
(30) 20.07.1999 US 144556 P
10.09.1999 US 153329 P
25.10.1999 US 161325 P
09.02.2000 US 181404 P
08.03.2000 US 187809 P
27.03.2000 US 192237 P
(54) • *Wandlerelemente aus elektroaktiven Polymeren*
• *Transducers of electroactive polymers*
• *Transducteurs en polymères électroactifs*
(73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025-3493, US
(72) Pelrine, Ronald, E., Boulder CO 80303, US
Kornbluh, Roy, D., Palo Alto CA 94301, US
Pei, Qibing, Fremont CA 94539, US
Oh, Seajin, Palo Alto CA 94306, US
Joseph, Jose, P., Palo Alto CA 94306, US
(74) Lotze, Rüdiger, Bayer MaterialScience AG Law and Patents Patents and Licensing Building Q 18, 51368 Leverkusen, DE
(62) 00959149.6 / 1 221 180

---

(51) ***H01L 41/09*** (11) **2 264 801 B1**
H01L 41/047 ***H01L 41/193***
H01L 41/26 H01L 41/113
F04B 35/00 F04B 35/04
F04B 43/04
(25) En (26) En
(21) 10009300.4 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.2010
(30) 20.07.1999 US 144556
10.09.1999 US 153329
25.10.1999 US 161325
09.02.2000 US 181404
08.03.2000 US 187809
27.03.2000 US 192237
(54) • *Elektroaktive Polymere*
• *Electroactive polymers*
• *Polymères électroactifs*
(73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025-3493, US
(72) Pelrine, Ronald, Longmont, CO 80504, US
Kornbluh, Roy, Palo Alto, CA 94301, US
Pei, Qibing, Fremont CA 94539, US
Oh, Seajin, Palo Alto, CA 94303, US
Joseph, Jose, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Lotze, Rüdiger, Bayer MaterialScience AG BMS-ADM-LP-PL Building Q 18, 51368 Leverkusen, DE
(62) 00959149.6 / 1 221 180

---

(51) ***H01L 41/193*** (11) **2 330 650 B1**
H01L 41/26 ***C08G 18/00***
C08G 18/48
(25) De (26) De
(21) 10192847.1 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 EP 09015051
(54) • *Elektromechanischer Wandler, umfassend ein Polyurethanpolymer mit Polytetramethylenglykolether-Einheiten*
• *Electromechanical converter comprising a polyurethane polymer with polytetramethyleneglycol ether units*
• *Convertisseur électromécanique comprenant un polymère de polyuréthane doté d'unités d'éther de poly-tétra-méthylène-glycol*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Jenninger, Werner, Köln 50677, DE
Dörr, Sebastian, 40597 Düsseldorf, DE
Wagner, Joachim, 51061 Köln, DE
Peiffer, Evelyn, 51375 Leverkusen, DE
Vogel, Stephanie, 40764 Langenfeld, DE
Nefzger, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
Schmidt, Manfred, 41540 Dormagen, DE

H01L 41/193 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 41/26 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 41/26 → (51) ***H01L 41/193***

---

(51) ***H01L 51/00*** (11) **2 117 060 B1**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 09010475.3 (22) 10.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 11.11.2009
(30) 10.11.2003 US 705321
(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtungen mit organischen Materialien mit einr Region, welche ein Gastmaterial beinhaltet*
• *Organic light emitting devices incorporating organic material with a region including a guest material*
• *Dispositifs électroluminescents organiques incorporant matériau organique avec une région incluant un matériau client*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MacPherson, Charles Douglas, Santa Barbara, CA 93111, US
Srdanov, Gordana, Santa Barbara, CA 93111, US
Stainer, Matthew, Goleta, CA 93117, US
Yu, Gang, Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 04800978.1 / 1 683 213

---

(51) ***H01L 51/00*** (11) **2 126 996 B1**
(25) De (26) De
(21) 08706873.0 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) DE 2008/000213 05.02.2008
(87) WO 2008/106917 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 DE 102007010243
23.05.2007 DE 102007023876
(54) • *ELEKTRISCHES ORGANISCHES BAUELEMENT MIT RHENIUM-DOTIERSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ELECTRIC ORGANIC COMPONENT WITH RHENIUM DOPANT MATERIAL, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT ORGANIQUE ÉLECTRIQUE À SUBSTANCE DOPANTE RHÉNIUM ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
GÖÖTZ, Britta, 93049 Regensburg, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
SCHERER, Wolfgang, 86391 Leitershofen, DE
HERRMANN, Rudolf, 86156 Augsburg, DE
SCHEIDT, Ernst-Wilhelm, 86420 Diedorf/Biburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 51/00 → (51) ***H01L 29/06***

---

(51) ***H01L 51/05*** (11) **2 063 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 07121569.3 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(54) • *Organischer Feldeffekttransistor*
• *Organic field effect transistor*
• *Transistor à effet de champ organique*
(73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nakako, Hideo, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Yamamoto, Kazunori, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
Kumashiro, Yasushi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Ando, Masahiko, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
Shiba, Takeo c/o Hitachi, Ltd, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chioda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H01L 51/05 → (51) ***H01L 29/06***

H01L 51/30 → (51) ***H01L 29/06***

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **1 045 462 B1**
H01L 51/52
(25) De (26) De
(21) 00103932.0 (22) 25.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(30) 13.04.1999 DE 19916745
(54) • *Lichtemittierende Diode mit organischen lichtemittierenden Stoffen zur Erzeugung von Licht mit Mischfarben*
• *Organic light emitting diode for producing mixed colour light*
• *Diode organique émettrice de lumière pour produire de la lumière à couleurs mixtes*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rupp, Christoph, 50825 Köln, DE
Reisinger, Achim, 65719 Hofheim, DE

H01L 51/50 → (51) ***C07D 487/04***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 51/00***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/12***

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 168 184 B1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 08789204.8 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) IB 2008/052715 07.07.2008
(87) WO 2009/007899 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 EP 07112236
(54) • *ORGANISCHE FUNKTIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC FUNCTIONAL DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFORE*
• *DISPOSITIF FONCTIONNEL ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIFKA, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01M 2/02*** (11) **1 981 099 B1**
H01M 2/08
(25) En (26) En
(21) 08006035.3 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007091287
25.03.2008 JP 2008077049
(54) • *Verpackungsmaterial für eine elektrochemische Flachzelle*
• *Packaging material for flat electrochemical cell*
• *Matériau d'emballage pour cellule électrochimique plate*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Yamashita, Takanori, Tokyo 162-8001, JP
Okushita, Masataka, Tokyo 162-8001, JP
Akita, Hirohisa, Tokyo 162-8001, JP
Hoya, Hiroshi, Tokyo 105-7117, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 131 413 B1**
H01M 2/10 ***H01M 2/12***
(25) Ja (26) En
(21) 08702968.2 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2008/050096 09.01.2008
(87) WO 2008/102571 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 JP 2007040976
(54) • *GEKAPSELTE BATTERIE, GESTAPELTE BATTERIEBAUGRUPPE UND MIT FILM BEDECKTE BATTERIE*
• *PACKAGED BATTERY, STACKED BATTERY ASSEMBLY, AND FILM-COVERED BATTERY*
• *BATTERIE CONDITIONNÉE, ENSEMBLE DE BATTERIE EMPILÉ, ET BATTERIE RECOUVERTE D'UN FILM*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) MIZUTA, Masatomo, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1198, JP
UTSUMI, Kazuaki, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1198, JP
OTOHATA, Makihiro, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1198, JP
YAGETA, Hiroshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1198, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 10196093.8 / 2 312 670
11177084.8 / 2 387 086

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/02***

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **1 753 058 B1**
H01M 10/50
(25) En (26) En
(21) 06118731.6 (22) 10.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.02.2007
(30) 10.08.2005 KR 20050073268
21.12.2005 KR 20050127190
(54) • *Batteriemodul mit verbesserter Zellbarriere zwischen Zellen*
• *Battery module with improved cell barrier between cells*
• *Module de batterie avec barrière cellulaire améliorée entre les cellules*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim Tae-Yong Samsung SDI Co., LTD., Gyeonggi-do, KR
Byun Sang-Won Samsung SDI Co., LTD., Gyeonggi-do, KR
Jeon Yoon-Cheol Samsung SDI Co., LTD., Gyeonggi-do, KR
Lee Gun-Goo Samsung SDI Co., LTD., Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 224 513 B1**
(25) De (26) De
(21) 10001090.9 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 DE 102009012176
(54) • *Akkupack mit im Gehäusedeckel integrierter Überwachungselektronik*
• *Battery pack with monitoring electronics integrated in the lid of the housing*
• *Batterie dotée d'un système électronique de surveillance intégré dans un couvercle de boîtier*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Reber, Volker, Dipl.-Ing., 74544 Michelbach an der Bilz, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/10 → (51) ***H05K 3/34***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/34 → (51) ***B25F 5/00***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/48 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/04***

---

(51) ***H01M 4/88*** (11) **2 319 116 B1**
H01M 8/02 ***H01M 8/10***
(25) En (26) En
(21) 09786034.0 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) IB 2009/006300 21.07.2009
(87) WO 2010/010440 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 JP 2008188998
(54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, METHOD OF PRODUCING THE ASSEMBLY, AND SOLID POLYMER-TYPE FUEL CELL EMPLOYING THE SAME*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE-MEMBRANE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET ENSEMBLE, ET CELLULE À COMBUSTIBLE DE TYPE POLYMÈRE SOLIDE L UTILISANT*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HORI, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ENDO, Yoshito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/92 → (51) ***B01J 23/42***

H01M 6/40 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/88***

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 263 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 02012094.5 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 31.05.2001 US 871039
(54) • *Verfahren zur Leistungsverbesserung einer direkt mit Brennstoff gespeisten Brennstoffzelle*
• *Method of improving the performance of a direct fuel feed fuel cell*
• *Méthode pour augmenter la performance d'une pile à combustible à alimentation directe de combustible*
(73) SFC Energy AG, Eugen-Sänger-Ring 7, 85649 Brunnthal, DE
(72) Colbow, Kevin, North Vancouver, CA
Manmohan Kaila, Monica, Surrey, CA
Zhang, Jiujun, Richmond, CA
Müller, Jens, 81827 München, DE
Boehm, Gustav, Überlingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 932 201 B1**
B01D 19/00
(25) En (26) En
(21) 06816255.1 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/038850 04.10.2006
(87) WO 2007/044425 2007/16 19.04.2007
(30) 05.10.2005 US 243767
(54) • *BRENNSTOFFKASSETTE FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *FUEL CARTRIDGE FOR FUEL CELLS*
• *CARTOUCHE A COMBUSTIBLE POUR PILES A COMBUSTIBLE*
(73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR
(72) ADAMS, Paul, Monroe, CT 06468, US
CURELLO, Andrew, J., Hamden, CT 06518, US
MUELLER, Jens, D-81827 Munich, DE
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 12155754.0 / 2 456 001

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 955 398 B1**
(25) De (26) De
(21) 06819581.7 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/068609 17.11.2006
(87) WO 2007/060139 2007/22 31.05.2007

(30) 23.11.2005 DE 102005055741
(54) • *BRENNSTOFFZELLENANLAGE MIT EINER DOSIEREINHEIT*
• *FUEL CELL INSTALLATION COMPRISING A DOSING UNIT*
• *ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE COMPRENANT UNE UNITE DE DOSAGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) BRENNER, Frank, 71686 Remseck, DE
BANTLEON, Guenther, 71229 Leonberg, DE
NGUYEN-SCHAEFER, Thanh-Hung, 71679 Asperg, DE
HEBNER, Thomas, 71254 Ditzingen, DE
SPARSCHUH, Jens-Uwe, 55299 Nackenheim, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 087 546 B1**
H02J 1/10
(25) En (26) En
(21) 07746670.4 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) KR 2007/002522 23.05.2007
(87) WO 2008/066228 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 KR 20060118311
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT ZUVERLÄSSIGEM VERTEILER*
• *FUEL CELL SYSTEM INCLUDING RELIABLE POWER DISTRIBUTOR*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR D'ÉNERGIE FIABLE*
(73) Fuelcell Power Inc., Bundang Techno Park D-dong 101 151 Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-city Gyeonggi-do 463-816, KR
(72) YU, Do-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-152, KR
LEE, Sang-Yong, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-986, KR
HONG, Byung-Sun, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-816, KR
SHINN, Mee-Nam, Yongin-city, Gyeonggi-do 449-821, KR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 212 953 B1**
H01M 8/10 ***H01M 4/86***
(25) En (26) En
(21) 08839811.0 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) KR 2008/005899 08.10.2008
(87) WO 2009/051368 2009/17 23.04.2009
(30) 16.10.2007 KR 20070104206
(54) • *KATHODE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE MIT ZWEI ARTEN VON WASSERABWEISUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *CATHODE FOR FUEL CELL HAVING TWO KINDS OF WATER-REPELLENCY AND METHOD OF PREPARING THE SAME AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND FUEL CELL COMPRISING THE SAME*
• *CATHODE POUR PILE À COMBUSTIBLE PRÉSENTANT DEUX TYPES D'HYDROPHOBIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LA PRÉPARER ET ENSEMBLE D'ÉLECTRODES MEMBRANAIRES ET PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UNE TELLE CATHODE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hyuk, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
LEE, Won-Ho, Daejeon 302-741, KR
LEE, Chang-Song, Yuseong-gu, Daejon, 305-380, KR
JEONG, Seong-Uk, Seoul 132-030, KR
LEE, Sang-Hyun, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-741, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 214 245 B1**
H01M 8/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 09180914.5 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 19.01.2009 FR 0950312
(54) • *Wasserhaushalt in einer Brennstoffzelle*
• *water management in a fuel cell*
• *Gestion de l'eau dans une pile à combustible*
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 16, rue Pierre et Marie Curie, 37100 Tours, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Karst, Nicolas, 57600, FOLKLING, FR
Faucheux, Vincent, 38250, LANS EN VERCORS, FR
Laugier, Christelle, 38140, RIVES, FR
Laurent, Jean-Yves, 38420, DOMENE, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01M 8/04 → (51) ***H01M 16/00***

H01M 8/06 → (51) ***B01J 23/74***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/22 → (51) ***H01B 1/12***

H01M 8/24 → (51) ***H02K 11/00***

---

(51) ***H01M 10/04*** (11) **1 675 207 B1**
H01M 10/0562 ***H01M 10/052***
H01M 10/0585 ***H01M 6/40***
H01M 4/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05112756.1 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 23.12.2004 FR 0453185
(54) • *Strukturierter Elektrolyt für Mikrobatterie*
• *Structured electrolyte for microbattery*
• *Electrolyte structuré pour microbatterie*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Salot, Raphaël, 38250 Lans-en-Vercors, FR
Gaillard, Frédéric, 38500 Voiron, FR
Danel, Jean-Sébastien, 38130 Echirolles, FR
Laurent, Jean-Yves, 38420 Domene, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 10/0525*** (11) **2 294 650 B1**
H01M 10/44 ***H01M 10/42***
H01M 10/0569 ***H01M 4/485***
(25) En (26) En
(21) 08874144.2 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2008/082598 06.11.2008
(87) WO 2009/134283 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 112979
(54) • *HERSTELLVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONENBATTERIEN*
• *FORMATION PROCESS FOR LITHIUM-ION BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIES LITHIUM-ION*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432, US
(72) SCOTT, Erik, R., Maple Grove, MN 55311, US
JAIN, Gaurav, Edina, MN 55436, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 10/04***

---

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 237 359 B1**
H01M 10/0525 ***H01M 4/48***
H01M 4/485 ***H01M 4/505***
H01M 4/525
(25) En (26) En
(21) 09168334.2 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 KR 20090028104
(54) • *Elektrolyt mit Additiven und wiederaufladbare Lithiumbatterie denselben umfassend*
• *Electrolyte including additives, and rechargeable lithium battery including the same*
• *Électrolyte incluant des additifs et batterie rechargeable au lithium l'incluant*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hwang, Duck-Chul, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Min, Gyeonggi-do, KR
Yew, Kyoung-Han, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/44***

---

(51) ***H01M 10/44*** (11) **1 702 384 B1**
H02J 7/14 ***H01M 10/48***
H02J 7/00 ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 04815799.4 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) US 2004/043798 28.12.2004
(87) WO 2005/065338 2005/29 21.07.2005

(30) 31.12.2003 US 750593
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN LADEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS CHARGING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CHARGEMENT SANS FIL*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) PATINO, Joseph, Pembroke Pines, FL 33029, US
COAPSTICK, Ronald, S., Fort Lauderdale, FL 33304, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***H01M 10/44*** (11) **2 383 831 B1**
B60L 15/20 ***B60W 10/06***
B60W 10/10 ***B60W 20/00***
B60W 10/26 ***B60K 6/445***
(25) En (26) En
(21) 11006084.5 (22) 30.10.2008
(84) DE
(43) 02.11.2011
(30) 03.11.2007 US 985222 P
18.09.2008 US 212943
(54) • *Erzeugung und Abbau der kurzzeitigen Leistungskapazität in einem Hybrid-Elektrofahrzeug*
• *Creation and depletion of short term power capability in a hybrid electric vehicle*
• *Création et déplétion de la capacité de puissance à court terme dans un véhicule électrique hybride*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
(72) Center, Marc B., Royal Oak, Michigan 48067-1528, US
Cawthorne, William R., Milford, Michigan 48381, US
(74) Manitz, Gerhart, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(62) 08019050.7 / 2 056 391

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/50 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 14/00 → (51) ***C09B 23/00***

---

(51) ***H01M 16/00*** (11) **1 848 058 B1**
H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 06008315.1 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(54) • *Stromversorgungssystem mit Reformer-Brennstoffzellen-System und Gleichspannungswandler*
• *Power supply system comprising reformer, fuel cell and DC/DC converter*
• *Système d'alimentation comprenant reformeur, pile à combustible et convertisseur continu/continu*
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Schiegl, Andreas, 82041 Oberhaching, DE
Frank, Reinhard, 80331 München, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01P 1/04 → (51) ***H05K 1/02***

H01P 1/212 → (51) ***H03F 3/60***

H01P 5/02 → (51) ***H03F 3/60***

H01P 5/18 → (51) ***H03F 3/60***

H01Q 1/12 → (51) ***E04H 12/34***

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 7/10***

H01Q 1/24 → (51) ***H04M 1/03***

H01Q 3/24 → (51) ***G06K 7/10***

---

(51) ***H01Q 3/28*** (11) **1 754 281 B1**
H01Q 3/30 ***H01Q 21/06***
H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 04748983.6 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) SE 2004/000918 10.06.2004
(87) WO 2005/122330 2005/51 22.12.2005
(54) • *PATCH-ANTENNE*
• *PATCH ANTENNA*
• *ANTENNE A PLAQUES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HÖÖK, Anders, S-430 63 Hindås, SE
WESTERBERG, Jessica, S-442 41 Kungälv, SE
JOHANSSON, Joakim, S-517 93 Töllsjö, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 3/30 → (51) ***H01Q 3/28***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 3/28***

H01Q 9/04 → (51) ***H04M 1/03***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 3/28***

---

(51) ***H01R 9/05*** (11) **1 935 060 B1**
H01R 13/622
(25) En (26) En
(21) 06790074.6 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/033718 29.08.2006
(87) WO 2007/037893 2007/14 05.04.2007
(30) 23.09.2005 US 233887
(54) • *KOAXIALKABELVERBINDER*
• *COAXIAL CABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CABLE COAXIAL*
(73) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
(72) BURRIS, Donald A, Peoria Arizona 85345, US
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01R 12/70 → (51) ***H05K 3/30***

H01R 12/72 → (51) ***H05K 3/30***

---

(51) ***H01R 13/193*** (11) **2 159 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168092.6 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 27.08.2008 IT GE20080072
(54) • *Mehrpol-Verbindungsvorrichtung*
• *Multi-pole connector device*
• *Dispositif connecteur à plusieurs pôles*
(73) Esaote S.p.A., Viale Bianca Maria, 25, 20100 Milano, IT
(72) Brusacà, Marco, I-16159, Genova, IT
Cau, Federico, I-16127, Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, et al, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

---

(51) ***H01R 13/642*** (11) **2 093 845 B1**
(25) De (26) De
(21) 08101866.5 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(54) • *Modulare Sicherheitssteuerung*
• *Modular safety control*
• *Commande de sécurité modulaire*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Kremp, Rainer, 79104 Freiburg, DE
Dold, Franz Josef, 78120 Furtwangen, DE
Bornstein, Patrick, 79117 Freiburg, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

H01R 33/76 → (51) ***H01R 33/94***

---

(51) ***H01R 33/94*** (11) **2 311 157 B1**
H01R 33/76
(25) De (26) De
(21) 08758534.5 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2008/003893 15.05.2008
(87) WO 2009/138108 2009/47 19.11.2009
(54) • *ADAPTERSET FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN ZUM UMRÜSTEN AUF DURCHMESSERKLEINERE LEUCHTSTOFFRÖHREN MIT EVG*
• *ADAPTER SET FOR FLUORESCENT LAMPS FOR CONVERTING TO LUMINESCENT TUBES HAVING SMALLER DIAMETERS EQUIPPED WITH ELECTRONIC BALLAST*
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR POUR LAMPES FLUORESCENTES, PERMETTANT LE MONTAGE DE TUBES FLUORESCENTS DE PLUS PETIT DIAMÈTRE, À BALLAST ÉLECTRONIQUE*
(73) E-Ressource Österreich Gmbh, Niederhaus 100, 6911 Eichenberg, AT
(72) REUTER, Carsten, 65232 Taunusstein, DE
WEISE, Matthias, A-6911 Eichenberg, AT
SCHÄFFER, Peter, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Dr.-Ing. Peter Riebling Postfach 3160, 88113 Lindau, DE

H01R 39/64 → (51) ***B41F 9/00***

H01S 3/067 → (51) ***G02F 1/35***

H01S 3/23 → (51) ***G02F 1/35***

H01S 5/028 → (51) ***H01S 5/22***

H01S 5/10 → (51) ***H01S 5/22***

(51) ***H01S 5/22*** ***B82Y 20/00*** ***H01S 5/10*** (11) **2 086 076 B1** ***H01S 5/028***
(25) En (26) En
(21) 09158504.2 (22) 25.02.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 05.08.2009
(30) 26.02.2007 JP 2007046260
28.02.2007 JP 2007048426
(54) • *Nitrid-Halbleiterlaserelement*
• *Nitride semiconductor laser element*
• *Élément laser à semi-conducteur au nitrure*
(73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminaka-Cho, Anan-Shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) Michiue, Atsuo, Tokushima 774-8601, JP
Morizumi, Tomonori, Tokushima 774-8601, JP
Takahashi, Hiroaki, Tokushima 774-8601, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08151908.4 / 1 962 395

H01S 5/323 → (51) ***H01L 33/00***

H01T 1/20 → (51) ***H01T 4/12***

(51) ***H01T 4/12*** ***H01T 1/20*** (11) **1 911 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 06761836.3 (22) 02.08.2006
(84) DE FR GB SE
(43) 16.04.2008
(86) DE 2006/001348 02.08.2006
(87) WO 2007/014556 2007/06 08.02.2007
(30) 02.08.2005 DE 102005036265
(54) • *FUNKENSTRECKE*
• *SPARK-DISCHARGE GAP*
• *ECLATEUR*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BOY, Jürgen, 13465 Berlin, DE
VÖLKNER, Winfried, 13589 Berlin, DE
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H02B 1/30 → (51) ***H02B 1/56***

(51) ***H02B 1/56*** ***H02G 5/10*** (11) **1 507 323 B1**
(25) De (26) De
(21) 03405592.1 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(54) • *Gekapselte Schaltgeräte mit wärmeabführenden Elementen*
• *Enclosed switchgear with heat-dissipating elements*
• *Installation de commutation blindée avec éléments dissipateurs de chaleur*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Pleines, Marianne, CH-8404 Winterthur, CH
Mauroux, Jean-Claude, CH-5502 Hunzenschwil, CH
Lakner, Martin, CH-5413 Birmenstorf, CH
Schoenemann, Thomas, CH-5503 Schafisheim, CH
Ye, Xiangyang, CH-5444 Künten, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***H02B 1/56*** ***H02B 1/30*** ***H05K 5/04*** (11) **2 276 128 B1** ***H05K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 09007872.6 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(54) • *Doppelwand mit Innenverstärkungen mit Luftzirkulation zwischen den Platten*
• *Double wall with internal reinforcements allowing the flow of air between the plates*
• *Paroi double avec renforts internes permettant le débit d'air entre les plaques*
(73) Nilko Metalurgia, Ltda., Av. Maringá, 1900 CEP 83325-360, Pinhais/Curitiba/Parana, BR
(72) Huscher, Fraimundo, CEP:83325-360 Pinhais/Curitiba/Paraná, BR
(74) Lorente Berges, Ana, et al, Avenida General Perón N° 19, Planta Baja, Puerta C, 28020 Madrid, ES

(51) ***H02G 1/12*** H01R 43/28 (11) **1 914 854 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07291257.9 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(30) 16.10.2006 FR 0609017
(54) • *Werkzeug zum zumindest teilweisen Abschneiden, Einschneiden oder Abmanteln eines Längskörpers*
• *Tool for at least partial cutting, indenting or stripping of an elongated body*
• *Outil pour la découpe, l'entaille ou le dénudage au moins partiel d'un corps allongé*
(73) Roux, Didier, La Tousche, 72190 Neuville Sur Sarthe, FR
(72) Roux, Didier, 72190 Neuville Sur Sarthe, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02G 3/20 → (51) ***E04B 9/06***

(51) ***H02G 3/32*** ***G02B 6/46*** (11) **1 782 515 B1** ***F16L 3/22***
(25) De (26) De
(21) 05781704.1 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) EP 2005/008335 02.08.2005
(87) WO 2006/024355 2006/10 09.03.2006
(30) 27.08.2004 DE 202004013412 U
(54) • *KABELCLIP*
• *CABLE CLIP*
• *SERRE-CABLE*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) LAPP, Oliver, 42399 Wuppertal, DE
FRÖHLICH, Franz-Friedrich, 58091 Hagen, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H02G 5/10 → (51) ***H02B 1/56***

H02J 1/10 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 075 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 08105157.5 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 27.12.2007 US 5559
(54) • *Zellausgleichssysteme mit mehreren Steuerungen*
• *Cell balancing systems with multiple controllers*
• *Systèmes d'équilibrage de cellules avec plusieurs contrôleurs*
(73) 02Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Xiao, Fenghua, 100044 Shanghai, CN
Xu, Enbing, 201203 Shanghai, CN
Dai, Jiulian, 201203 Shanghai, CN
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

H02J 7/00 → (51) ***B64G 1/42***

H02J 7/00 → (51) ***F21L 4/08***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 7/14 → (51) ***H01M 10/44***

(51) ***H02K 1/16*** ***H02K 15/02*** (11) **1 120 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 00125270.9 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 25.01.2000 JP 2000015954
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines genuteten Stators*
• *Manufacturing method for slotted stator*
• *Méthode de fabrication d'un stator ayant des encoches*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Higashino, Kyoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 7/08 → (51) ***B60S 1/16***

H02K 7/116 → (51) ***B60S 1/16***

H02K 7/116 → (51) ***F16H 1/32***

H02K 7/116 → (51) ***H02K 23/58***

(51) ***H02K 9/08*** ***H02K 9/19*** H02K 7/18 (11) **2 182 619 B1** ***H02K 9/22***
(25) En (26) En
(21) 08018800.6 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(54) • *Anordnung zur Kühlung einer elektrischen Maschine*
• *Arrangement for cooling of an electrical machine*
• *Agencement pour le refroidissement d'une machine électrique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Booth, James, Kenneth, 7330 Brande, DK
Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK
Gundtoft, Soeren, 7000 Fredericia, DK
Nielsen, Jacob, Blach, 8600 Silkeborg, DK

H02K 9/19 → (51) ***H02K 9/08***

H02K 9/22 → (51) ***H02K 9/08***

(51) ***H02K 11/00*** (11) **1 309 026 B1**
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 01125843.1 (22) 30.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2003
(54) • *Integrierte Brennstoffzellen-Antriebseinheit*
• *Integrated fuel cell drive unit*
• *Pile à combustible et unité d'entrainement intégrées*
(73) NuCellSys GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Greenhill, Craig, Dr., V7E 5R2 Richmond, BC, CA
Hornburg, Gerald, 73271 Holzmaden, DE
Mirsch, Dietmar, 73230 Kirchheim-Nabern, DE
Mufford, Edward, V2Z 1Z5 Langley, BC, CA
Mulvenna, Alan, North Vancouver, BC V7N 2S2, CA
(74) JENSEN & SON, et al, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/16***

(51) ***H02K 15/03*** (11) **1 550 197 B1**
H01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 03774783.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2005
(86) US 2003/032262 10.10.2003
(87) WO 2004/034553 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 269267
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DER STATORWICKLUNG EINES ELEKTRISCHEN MOTORS ZUR MAGNETISIERUNG VON DAUERMAGNETEN DES LAÜFERS, WENN DIE STATORWICKLUNGSBREITE KLEINER ALS DIE WEITE JEDES DAUERMAGNETPOLS IST*
• *APPARATUS AND METHOD OF USING THE STATOR COILS OF AN ELECTRIC MOTOR TO MAGNETIZE PERMANENT MAGNETS OF THE MOTOR ROTOR WHEN THE SPAN OF EACH STATOR COIL IS SMALLER THAN THE WIDTH OF EACH PERMANENT MAGNET POLE*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'UTILISATION DES ENROULEMENTS DU STATOR D'UN MOTEUR ELECTRIQUE POUR MAGNETISER LES AIMANTS PERMANENTS DU ROTOR DU MOTEUR, LORSQUE LE PAS DE CHAQUE ENROULEMENT DU STATOR EST INFERIEUR A LA LARGEUR DE CHAQUE POLE DE L'AIMANT PERMANENT*
(73) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
(72) CARRIER, Mark, E., Wildwood, MO 63011, US
CRAPO, Alan, O., Florissant, MO 63034, US
(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

(51) ***H02K 15/095*** (11) **2 309 626 B1**
H01F 5/04 ***H01F 41/06***
(25) De (26) De
(21) 09012858.8 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • *Wickelverfahren, insbesondere zur Ausbildung von elektrischen Spulen*
• *Coiling method, in particular to form electrical coils*
• *Procédé de bobinage, notamment pour enrouler de bobines électriques*
(73) Aumann GMBH, In der Tütenbeke 37, 32339 Espelkamp, DE
(72) Lüttge, Wolfgang, 31787 Hameln, DE
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H02K 21/24 → (51) ***F16H 1/32***

(51) ***H02K 23/58*** (11) **2 351 197 B1**
H02K 7/116
(25) De (26) De
(21) 09760776.6 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/008518 30.11.2009
(87) WO 2010/060647 2010/22 03.06.2010
(30) 30.11.2008 IL 19561308
(54) • *ELEKTROMOTOR-GETRIEBE-EINHEIT*
• *ELECTRIC MOTOR/GEAR MECHANISM UNIT*
• *UNITÉ DE MOTORÉDUCTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Maxon Motor AG, Bruenigstrasse 220, 6072 Sachseln, CH
(72) SHERWIN, Daniel, 90815 Jerusalem, IL
FRITSCHY, Hugo, CH-6072 Sachseln, CH
FÖLMLI, Franzxaver, CH-6370 Oberdorf, CH
SCHULZE, Jens, Oliver, CH-6074 Giswil, CH
PITTINI, Raniero, CH-6052 Hergiswil, CH
ZIMMERMANN, Dirk, 79350 Sexau, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02K 29/00 → (51) ***F24F 1/00***

H02K 35/02 → (51) ***F21L 4/08***

H02K 35/02 → (51) ***H02K 41/03***

(51) ***H02K 41/03*** (11) **1 269 611 B1**
H02K 35/02 ***F02B 71/04***
(25) En (26) En
(21) 01920068.2 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 02.01.2003
(86) SE 2001/000774 06.04.2001
(87) WO 2001/078219 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 SE 0001302
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *AN ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE*
(73) Volvo Technology AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) SADARANGANI, Chandur, S-724 66 Västeras, SE
GERTMAR, Lars, S-722 26 Västeras, SE
ARSHAD, Waqas, S-145 59 Norsborg, SE
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) ***H02K 41/035*** (11) **1 630 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 05016776.6 (22) 02.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2006
(30) 25.08.2004 KR 2004067202
(54) • *Motorstators*
• *Stator of motor*
• *Stator de moteur*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeoeuido-dong Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Shim, Jang Ho, Yangchun-ku Seoul 158-070, KR
Park, Jin Soo, Inchun-si 405-246, KR
Kim, Byung Taek, Ansan-si Kyungki-do 425-020, KR
(74) Urner, Peter, Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***H02K 55/04*** (11) **1 593 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 04709900.7 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(86) US 2004/003978 10.02.2004
(87) WO 2004/075383 2004/36 02.09.2004
(30) 14.02.2003 US 367125
(54) • *Rotoranordnung*
• *A rotor assembly*
• *Ensemble rotor*
(73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION, Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727, US
(72) BUSHKO, Dariusz, Antoni, Hopkinton, MA 01748, US
KAVEH, Mehdi, Westborough, MA 01581, US
VOCCIO, John, P., West Newton, MA 02465, US
MADURA, David, D., Ashland, MA 01721, US
PEREZ, Alexander, Framingham, MA 01701, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H02M 5/458 → (51) ***H02P 21/00***

H02M 7/538 → (51) ***H02P 21/00***

H02N 2/02 → (51) ***H01L 41/09***

H02P 1/04 → (51) ***H02P 29/00***

(51) ***H02P 6/00*** (11) **1 075 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116147.0 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 IT PD990190
(54) • *Elektronische Stromversorgung für einen Synchronmotor mit einem permanentmagnetischen Rotor mit zwei Polpaaren*
• *Electronic power supply for a synchronous motor with permanent-magnet rotor having two pairs of poles*
• *Alimentation électronique pour un moteur synchrone avec un rotor à aimants permanents et deux paires de poles*
(73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria 30, 36031 Dueville, IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville, (Province of Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H02P 6/10 → (51) ***H02P 21/00***

(51) ***H02P 6/14*** (11) **2 246 969 B1**
H02P 27/08 ***G01D 5/14***
H02P 6/16 ***H02P 6/18***
(25) En (26) En
(21) 10158725.1 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 04.04.2009 GB 0912451
(54) • *Steuerung einer elektrischen Maschine*
• *Control of an electric machine*
• *Commande de machine électrique*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) Celik, Tuncay, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Marvelly, John, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Intellectual Property Department Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

H02P 6/16 → (51) ***H02P 6/14***

H02P 6/18 → (51) ***H02P 6/14***

(51) ***H02P 9/00*** (11) **1 563 598 B1**
H02P 9/42 ***F03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 02772091.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 17.08.2005
(86) DK 2002/000729 01.11.2002
(87) WO 2004/040748 2004/20 13.05.2004
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM REGELWINDTURBINENSYSTEM MIT DOPPELTGESPEISTEM INDUKTIONSGENERATOR UND RÜCKWANDLER*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR USE IN A VARIABLE SPEED WIND TURBINE SYSTEM COMPRISING A DOUBLE-FED INDUCTION GENERATOR AND A BACK-TO-BACK CONVERTER*
• *CIRCUIT AGENCE POUR SYSTEME D'EOLIENNE A VITESSE VARIABLE COMPRENANT UN GENERATEUR A INDUCTION A DOUBLE ALIMENTATION ET UN CONVERTISSEUR REVERSIBLE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) NIELSEN, John, Godsk, 8543 Hornslet, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

H02P 9/04 → (51) ***F02C 1/00***

H02P 9/42 → (51) ***H02P 9/00***

(51) ***H02P 21/00*** (11) **2 276 162 B1**
H02P 21/06 ***H02P 25/02***
H02M 7/538 ***H02P 6/10***
H02M 5/458
(25) De (26) De
(21) 09165817.9 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(54) • *Verfahren und Steuersystem zum Ansteuern eines bürstenlosen Elektromotors*
• *Method and control system for controlling a brushless electric motor*
• *Procédé et système de commande destinés au fonctionnement d'un moteur électrique sans balais*
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Wystup, Ralph, 74653, Künzelsau, DE
Lipp, Helmut, 74677, Dörzbach-Hohebach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

H02P 21/06 → (51) ***H02P 21/00***

H02P 25/02 → (51) ***H02P 21/00***

H02P 27/08 → (51) ***H02P 6/14***

(51) ***H02P 29/00*** (11) **1 826 897 B1**
H02P 1/04
(25) En (26) En
(21) 07103115.7 (22) 27.02.2007
(84) FR
(43) 29.08.2007
(30) 27.02.2006 US 364525
(54) • *Adaptives Steuerverfahren zum Inbetriebsetzen von Elektroantrieben*
• *Adaptive Startup Control Method for Electric Drives*
• *Procédé de contrôle de mise en marche adaptative pour dispositifs électriques*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Ganev, Evgeni, Torrance, CA 90503, US
Morita, Dennis M., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Quan, Michael A., Torrance, CA 90504, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhourse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB

(51) ***H03B 5/12*** (11) **2 320 560 B1**
H03B 5/18
(25) En (26) En
(21) 10186367.8 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 05.10.2009 JP 2009231935
(54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator auf Quarzsubstrat*
• *Voltage controlled oscillator on quartz substrate*
• *Oscillateur contrôlé par tension basé sur substrat de quartz*
(73) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., 50-1, Sasazuka 1-Chome, Shibuya-ku Tokyo 151-8569, JP
(72) Tsuda, Toshimasa, Sayama-shi Saitama 350-1321, JP
Onzuka, Tatsunori, Sayama-shi Saitama 350-1321, JP
Kawahata, Kenji, Sayama-shi Saitama 350-1321, JP
Hoshigami, Hiroshi, Sayama-shi Saitama 350-1321, JP
Fujiyama, Ryouichi, Sayama-shi Saitama 350-1321, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03B 5/18 → (51) ***H03B 5/12***

(51) ***H03C 1/36*** (11) **2 351 207 B1**
H04L 27/04
(25) En (26) En
(21) 09752605.7 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/063351 05.11.2009
(87) WO 2010/054046 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 267664
(54) • *HOCHFREQUENZMODULATOR*
• *RADIO FREQUENCY MODULATOR*
• *MODULATEUR RADIOFRÉQUENCE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) RODRIGUEZ, Istvan, Chelsea Massachusetts 02150, US
LINDQUIST, JR., Robert, A., Hopkinton Massachusetts 01748, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H03F 1/02 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 1/30 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H03F 1/32*** (11) **2 154 783 B1**
H03F 3/30 ***H03F 1/30***
H03F 1/02 ***H03F 1/34***
(25) En (26) En
(21) 08305481.7 (22) 14.08.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 17.02.2010
(54) • *Verstärkerschaltung*
• *Amplifying circuit*
• *Circuit amplificateur*
(73) STMicroelectronics (Grenoble) SAS, 12, Rue Jules Horowitz B.P. 217, 38000 Grenoble, FR
(72) Pontarollo, Serge, 38120, SAINT EGREVE, FR
Ramet, Serge, 38560, JARRIE, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03F 1/34 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/191 → (51) ***H03F 3/60***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 3/60***

H03F 3/30 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H03F 3/60*** (11) **2 058 943 B1**
H01P 1/212 ***H01P 5/02***
H01P 5/18 ***H03F 3/24***
H03F 3/191
(25) Ja (26) En
(21) 07791741.7 (22) 01.08.2007
(84) DE FI FR GB SE
(43) 13.05.2009
(86) JP 2007/065057 01.08.2007
(87) WO 2008/018338 2008/07 14.02.2008
(30) 08.08.2006 JP 2006215181
(54) • *OBERSCHWINGUNGSVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND VERSTÄRKUNGSSCHALTUNG DAMIT*
• *HARMONIC PROCESSING CIRCUIT AND AMPLIFYING CIRCUIT USING THE SAME*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT D'HARMONIQUES ET CIRCUIT D'AMPLIFICATION METTANT EN OEUVRE CE CIRCUIT DE TRAITEMENT*
(73) National University Corporation The University of Electro - Communications, 5-1, Chofugaoka 1-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
(72) ISHIKAWA, Ryo, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
HONJO, Kazuhiko, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***H03G 3/30*** (11) **2 254 242 B1**
H04N 5/52
(25) De (26) De

(21) 10003889.2 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 20.05.2009 DE 102009022087
(54) • *Breitbandverstärker*
• *Broadband amplifier*
• *Amplificateur à large bande*
(73) ASC-TEC AG Antennen-Satelliten-Communication-Technik, Bodanrückstrasse 1, 78351 Bodman, DE
(72) Boll, Christian, 78351 Bodman, DE
Manz, Werner, 88662 Überlingen, DE
(74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) ***H03G 3/32*** (11) **2 430 753 B1**
G08G 1/0965
(25) En (26) En
(21) 10719394.8 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) IB 2010/051874 29.04.2010
(87) WO 2010/131144 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 EP 09160267
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON INFORMATIONEN ÜBER DIE QUELLE EINES TONS ÜBER EINE AUDIOEINRICHTUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT THE SOURCE OF A SOUND VIA AN AUDIO DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À FOURNIR DES INFORMATIONS SUR LA SOURCE D'UN SON PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CIRCUIT AUDIO*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry V., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BEREZHNOY, Igor, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03K 17/96 → (51) ***H01H 3/02***

---

(51) ***H03M 1/12*** (11) **2 270 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180315.3 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(54) • *Abtastung*
• *Sampling*
• *Échantillonnage*
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Dedic, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5 5HW, GB
Allen, Gavin Lambertus, Maidenhead SL6 3BH, GB
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 09250202.0 / 2 211 468

---

(51) ***H03M 7/30*** (11) **1 282 236 B1**
H03M 7/36 ***H04N 7/30***
H04N 7/32 ***H04N 1/41***
H04N 7/26 ***H04N 7/50***
(25) Ja (26) En
(21) 01930004.5 (22) 09.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(86) JP 2001/003873 09.05.2001
(87) WO 2001/086820 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 JP 2000135356
09.05.2000 JP 2000135357
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE AUFGEZEICHNETES MEDIUM*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD, AND RECORDED MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KONDO, Tetsujiro, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HAMAMATSU, Toshihiko, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NAKAYA, Hideo, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NISHIKATA, Takeharu, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OHTSUKA, Hideki, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KUNIHIRO, Takeshi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MORIFUJI, Takafumi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
UCHIDA, Masashi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03M 7/36 → (51) ***H03M 7/30***

---

(51) ***H03M 7/40*** (11) **1 500 269 B1**
H04N 7/26 ***H04N 7/50***
(25) En (26) En
(21) 03747184.4 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) IB 2003/001582 25.04.2003
(87) WO 2003/092286 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 376117 P
(54) • *ADAPTIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG VON PARAMETERWERTEN AUF CODEWORTINDICES*
• *ADAPTIVE METHOD AND SYSTEM FOR MAPPING PARAMETER VALUES TO CODEWORD INDEXES*
• *PROCEDE ET SYSTEME ADAPTATIFS DE MISE EN CORRESPONDANCE DE VALEURS DE PARAMETRES DANS DES INDEX DE MOTS DE PASSE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LAINEMA, Jani, FIN-33230 Tampere, FI
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H03M 13/27*** (11) **1 330 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 03000524.3 (22) 09.01.2003
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 23.07.2003
(30) 09.01.2002 KR 2002001252
(54) • *Verschachtelungsvorrichtung und Verfahren für ein Kommunikationssystem*
• *Interleaving apparatus and method for a communication system*
• *Appareil et méthode d'entrelacement pour un système de communication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Min-Goo,. c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Ha, Snag-Hyuck, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

H04B 1/02 → (51) ***G05B 13/02***

H04B 1/10 → (51) ***G05B 13/02***

---

(51) ***H04B 1/28*** (11) **2 337 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195271.1 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 17.12.2009 JP 2009286758
(54) • *Empfangsvorrichtung mit Spiegelfrequenzunterdrückung*
• *Receiving apparatus with image frequency rejection*
• *Appareil de réception avec réjection de fréquences-images*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka, 570-8677, JP
Sanyo Semiconductor Co., Ltd., 1-1 Sakata 1-chome Oizumi-machi, Ora-gun Gunma 370-0596, JP
(72) Kurokawa, Kazunari, OSAKA Osaka, JP
Sekiguchi, Satoru, OSAKA Osaka, JP
(74) Giovannini, Francesca, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

H04B 1/38 → (51) ***H04M 1/02***

H04B 1/38 → (51) ***H04M 1/03***

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 360 842 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11154412.8 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 16.02.2010 FR 1051083
(54) • *Verfahren zum Nachweis des Betriebes eines Gerätes zur drahtlosen Übertragung von Sprachsignalen*
• *Method of detecting the functioning of a wireless voice transmission device*
• *Procédé de détection du fonctionnement d'un dispositif de transmission sans fil de signaux de voix*
(73) Retali, Dominique, 117 Avenue Pierre Brossolette, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
(72) Retali, Dominique, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H04B 1/707 → (51) ***H04L 27/26***

H04B 1/7107 → (51) ***H04L 12/28***

H04B 1/713 → (51) ***H04L 27/26***

H04B 1/715 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04B 1/7156*** (11) **2 234 280 B1**
H04B 1/713
(25) En (26) En
(21) 09004295.3 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(54) • *Verfahren zur Kanalumschaltung und Vorrichtung zur Kommunikation*
• *Method for channel switching and device for communication*
• *Procédé de commutation de canal et dispositif de communication*
(73) Austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Afonso Perez, Mauro, 8010 Graz, AT
Ribic, Nikolaus, 8130 Frohnleiten, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04B 1/74 → (51) ***H04L 7/00***

H04B 3/32 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 403 151 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11171184.2 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 02.07.2010 FR 1055395
(54) • *AUSRÜSTUNGSEINHEIT/SEKTORBLOCK MIT CPL-ONLINE-DATENÜBERTRAGUNG DURCH TRÄGERSTROM*
• *DEVICE/POWER ADAPTER ASSEMBLY WITH DATA TRANSMISSION BY POWERLINE COMMUNICATION PLC*
• *ENSEMBLE ÉQUIPEMENT/BLOC SECTEUR À TRANSMISSION DE DONNÉES PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE CPL*
(73) FREEBOX, 8, rue de la Ville L'Evêque, 75008 Paris, FR
(72) Callanquin, François, 75015 PARIS, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

H04B 7/005 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/005 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04B 7/01*** (11) **2 224 606 B1**
G01S 11/10
(25) En (26) En
(21) 09154040.1 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(54) • *Verfahren und System zur Charakterisierung eines Funkkanals eines drahtlosen Netzwerks mithilfe der Variabilität der Synchronisation*
• *A method and system for characterizing a radio channel of a wireless network using variability of synchronization*
• *Procédé et système pour caractériser un canal radio dans un réseau sans fil utilisant la variabilité de la synchronisation*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Sangary, Nagula Tharma, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Simmons, Sean Bartholomew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Dietz, David Blaine, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Jarmuszewski, Perry, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Kravets, Oleksiy, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04B 7/02 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/02 → (51) ***H04W 36/20***

H04B 7/04 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **1 965 509 B1**
H04B 7/02 ***H04B 7/12***
H04B 7/26 ***H04J 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06842886.1 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/325282 19.12.2006
(87) WO 2007/072822 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 JP 2005366590
(54) • *SENDER*
• *TRANSMITTER*
• *EMETTEUR*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NOGAMI, Toshizo, Chiba-ken, JP
IMAMURA, Kimihiko, Vancouver, WA 98684, US
YAMADA, Ryota, Chiba-ken, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 09010708.7 / 2 120 365
11194154.8 / 2 439 860
11194160.5 / 2 439 861

(51) ***H04B 7/08*** (11) **2 171 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 08826157.3 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/069439 08.07.2008
(87) WO 2009/009538 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 US 948633 P
07.07.2008 US 168714
(54) • *VERFAHREN ZUR EMPFÄNGER-STRAHLFORMUNG UND FÜR ERTRAGSSCHWELLENWERTANPASSUNGEN IN PEER-TO-PEER-NETZWERKEN*
• *TECHNIQUES FOR RECEIVER BEAMFORMING AND YIELDING-THRESHOLD ADJUSTMENTS IN PEER-TO-PEER NETWORKS*
• *TECHNIQUES POUR MISE EN FORME DE FAISCEAUX DE RÉCEPTION ET RÉGLAGES DE SEUILS DE TRANSFERT DANS DES RÉSEAUX PAIR-À-PAIR*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
RICHARDSON, Thomas, San Diego, California 92121, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/08 → (51) ***G05B 13/02***

H04B 7/12 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/155 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **1 425 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 02761235.7 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) US 2002/024783 05.08.2002
(87) WO 2003/026329 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 322240 P
12.02.2002 US 74097
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TERRESTRISCHEN WIEDERVERWENDUNG EINES ZELLULAREN SATELLITENFREQUENZSPEKTRUMS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TERRESTRIAL REUSE OF CELLULAR SATELLITE FREQUENCY SPECTRUM*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE REUTILISATION TERRESTRE DU SPECTRE DE FREQUENCES CELLULAIRES SATELLITE*
(73) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191- 5416, US
(72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27511, US
(74) Palmer, Jonathan R., et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 09012560.0 / 2 134 004
09012561.8 / 2 134 005
10003977.5 / 2 209 223
10004824.8 / 2 246 996
10005493.1 / 2 256 956

(51) ***H04B 7/185*** (11) **1 590 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 04706088.4 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) US 2004/002553 28.01.2004
(87) WO 2004/073229 2004/35 26.08.2004
(30) 28.01.2003 US 443517 P
29.01.2003 US 443664 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN VERARBEITUNG VON SATELLITENKOMMUNIKATIONSDATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DIGITAL PROCESSING OF SATELLITE COMMUNICATIONS DATA*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT NUMERIQUE DE DONNEES DE COMMUNICATIONS SATELLITE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) BELL, Douglas, T., Torrance, CA 90503, US
CLEBOWICZ, Brian, A., Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 018 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 07760981.6 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) US 2007/067046 20.04.2007
(87) WO 2007/133890 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 US 383013
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG, OB DATEN AUS EINER QUELLE KORREKT AN EINEM BESTIMMUNGSORT IN EINEM ZEITMULTI-*

PLEX-KOMMUNIKATIONSNETZWERK ANGEKOMMEN SIND
- *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING IF DATA ARRIVED PROPERLY IN TDM NETWORK*
- *SYSTEME, MÉTHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER SI DES DONNÉES PROVENANT D'UNE SOURCE SONT ARRIVÉES CORRECTEMENT À DESTINATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MRT*

(73) Meshnetworks, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) ALAPURANEN, Pertti, O., Deltona, Florida 32738, US
ROBERTS, Robin, U., Orlando, Florida 32806, US
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 104 986 B1**
H04L 5/00 ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 08793268.7 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) KR 2008/004754 14.08.2008
(87) WO 2009/022879 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 US 955863 P
14.08.2008 KR 20080079740
(54)
- *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON RESSOURCENBEREICHSINFORMATION FÜR DEN PHICH*
- *METHOD FOR ACQUIRING RESOURCE REGION INFORMATION FOR PHICH*
- *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE ZONE DE RESSOURCES POUR LE CANAL PHICH*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YUN, Young Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Jung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
ROH, Dong Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YOON, Suk Hyon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 09180051.6 / 2 180 629

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 27/26***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 74/02***

H04B 10/04 → (51) ***G02F 1/035***

H04B 10/06 → (51) ***G02F 1/035***

---

(51) ***H04B 10/12*** (11) **2 117 139 B1**
H04L 12/56 ***H04Q 11/00***
(25) Zh (26) En
(21) 07846118.3 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) CN 2007/071292 21.12.2007
(87) WO 2008/083578 2008/29 17.07.2008
(30) 27.12.2006 CN 200610168381
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE DIENSTBAUGRUPPE*
- *A SERVICE ASSEMBLY METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENSEMBLE DE SERVICES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
University Of Electronic Science And Technology Of China, No. 4 Section 2 North Jianshe Road Chengdu, Sichuan 610054, CN
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Qian, Chengdu Sichuan 610054, CN
LI, Lemin, Chengdu, Sichuan 610054, CN
WANG, Sheng, Chengdu, Sichuan 610054, CN
XU, Shizhong, Chengdu, Sichuan 610054, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 10/142 → (51) ***G02F 1/035***

H04B 10/152 → (51) ***G02F 1/035***

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **1 540 872 B1**
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 03793053.4 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/025393 14.08.2003
(87) WO 2004/019622 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 226767
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON MEHRFACHZELLENSTÖRUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-CELL INTERFERENCE REDUCTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR REDUIRE LES INTERFERENCES MULTICELLULAIRES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) XU, Guanghan, Garland, TX 75044, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **1 966 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 06842598.2 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) IB 2006/054939 19.12.2006
(87) WO 2007/072414 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 EP 05112844
(54)
- *FUNKSTATION UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE FUNKSTATION*
- *RADIO STATION AND METHOD OF OPERATING A RADIO STATION.*
- *STATION RADIO ET SON PROCEDE DE FONTIONNEMENT*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKER, Matthew, P.J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 191 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 08787464.0 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/061114 26.08.2008
(87) WO 2009/037068 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 US 856233
(54)
- *UE-MESSUNGS-SCHEDULING AUF DER BASIS VON MESSUNGS-BANDBREITE*
- *UE MEASUREMENT SCHEDULING BASED ON MEASUREMENT BANDWIDTH*
- *PLANIFICATION DE MESURE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR BASÉE SUR UNE LARGEUR DE BANDE DE MESURE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
JONSSON, Elias, S-211 29 Malmö, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H04B 17/02 → (51) ***G05B 13/02***

H04H 60/73 → (51) ***H04L 29/06***

H04J 1/16 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04J 3/08*** (11) **1 692 793 B1**
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 04820462.2 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) EP 2004/053318 07.12.2004
(87) WO 2005/060134 2005/26 30.06.2005
(30) 12.12.2003 IT MI20032443
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN RÜCKSETZEN VON VORPROGRAMMIERTEN SCHALTUNGEN IM FALL VON AUSFÄLLEN VON TRANSPORTNETZWERKEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC RESET OF PRE-PROGRAMMED CIRCUITS IN CASE OF FAILURES IN TRANSPORT NETWORKS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE REINITIALISATION AUTOMATIQUE DE CIRCUITS PREPROGRAMMES EN CAS DE DEFAILLANCES DANS DES RESEAUX DE TRANSPORT*

(73) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(72) CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, et al, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04J 3/16 → (51) ***H04J 3/08***

---

(51) ***H04J 3/26*** (11) **1 774 683 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En

(21) 05773505.2 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/025704 20.07.2005
(87) WO 2006/014710 2006/06 09.02.2006
(30) 23.07.2004 US 897611
23.07.2004 US 897959
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER MULTICAST-DATENWEITERLEITUNG WÄHREND STEUERUNGSFEHLERN IN EINEM ROUTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRESERVING MULTICAST DATA FORWARDING DURING CONTROL FAILURES IN A ROUTER*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PRESERVER LA TRANSMISSION DE DONNEES MULTI-DIFFUSION PENDANT LES PANNES DE COMMANDE DE ROUTEUR*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) WINDISCH, Kurt J., Florence, OR 97439, US
LEE, WeeSan, Arcadia, CA 91006, US
KOUVELAS, Isidoros, Milpitas, CA 95035, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04J 11/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04J 13/00 → (51) ***H04J 13/16***

(51) ***H04J 13/16*** (11) **2 181 515 B1**
H04J 13/00 ***H04W 72/12***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 07794180.5 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) SE 2007/050570 23.08.2007
(87) WO 2009/025598 2009/09 26.02.2009
(54) • *CODEZUWEISUNG IM HS-SCCH-LOSEN BETRIEBSMODUS*
• *CODE ASSIGNMENT IN HS-SCCH LESS OPERATION MODE*
• *ATTRIBUTION DE CODE DANS UN MODE DE FONCTIONNEMENT SANS HS-SCCH*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HANNU, Hans, S-976 31 Luleå, SE
ERICSON, Mårten, S-976 32 Luleå, SE
SYNNERGREN, Per, S-976 33 Luleå, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 288 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 09010758.2 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(54) • *Datenverarbeitung in einem optischen Netz*
• *Data processing in an optical network*
• *Traitement de données dans un réseau optique*
(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Rohde, Harald, 81673 München, DE
Treyer, Thomas, 81379 München, DE
(74) Bruglachner, Thomas E., et al, Nokia Siemens Networks Oy COO RTP IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 080 304 B1**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 07766391.2 (22) 31.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 22.07.2009
(86) GB 2007/002891 31.07.2007
(87) WO 2008/056095 2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 GB 0622120
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *COMMUNICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HART, Michael John Beems, London W12 9LL, GB
ZHOU, Yuefeng, Haywards Heath West Sussex RH16 1UZ, GB
VIOREL, Dorin, Calgary, Alberta T3L 1Z2, CA
ZHU, Chenxi, Maryland, MD 20878, US
NAKAMURA, Michiharu, Kuwasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
WATANABE, Masahiro, Kuwasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
FUJITA, Hiroshi, Kuwasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YOSHIDA, Makoto, Kuwasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 314 007 B1**
H04B 7/26 ***H04B 7/155***
H04L 12/00
(25) En (26) En
(21) 08794149.8 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) SE 2008/050924 15.08.2008
(87) WO 2010/019082 2010/07 18.02.2010
(54) • *RELAISKNOTENAUSWAHL ZUR NETZWERKCODIERUNG*
• *RELAY NODE SELECTION FOR NETWORK CODING*
• *SÉLECTION DE NOEUD RELAIS POUR CODAGE RÉSEAU*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) OSSEIRAN, Afif, S-164 78 Kista, SE
MANSSOUR, Jawad, S-116 61 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 52/26***

H04L 1/02 → (51) ***G05B 13/02***

(51) ***H04L 1/06*** (11) **1 685 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 04798295.4 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) FI 2004/000686 16.11.2004
(87) WO 2005/048518 2005/21 26.05.2005
(30) 17.11.2003 FI 20031668
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SENDER*
• *TRANSMISSION METHOD AND TRANSMITTER*
• *PROCEDE D'EMISSION ET EMETTEUR*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HOTTINEN, Ari, FI-02320 Espoo, FI
TIRKKONEN, Olav, FI-00720 Helsinki, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab Elektroniikkatie 8, 90590 Oulu, FI

(51) ***H04L 1/18*** (11) **1 836 791 B1**
H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 05855374.4 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/046803 21.12.2005
(87) WO 2006/069317 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 US 20583
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN REAKTION AUF ÜBERTRAGUNGEN MIT INKREMENTELLER REDUNDANZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTIVE RESPONSE TO INCREMENTAL REDUNDANCY TRANSMISSIONS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DONNER UNE REPONSE SELECTIVE A DES TRANSMISSIONS PAR REDONDANCE INCREMENTALE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92128, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, California 92127, US
TEAGUE, Edward Harrison, San Diego, California 92130, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 285 033 B1**
H04L 1/00 ***H04W 52/04***
(25) En (26) En
(21) 09360040.1 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(54) • *Modifizierung von Datenübertragungsregime*
• *Modification of data transmission regime*
• *Modification d'un régime de transmission de données*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Wong, Shin Horng, Chippenham, Wiltshire SN14 0SP, GB
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3 Workzone, Innova Business Park Electric Avenue, Enfield EN3 7XU, GB

H04L 1/18 → (51) ***H04W 28/18***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/22 → (51) ***H04L 7/00***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **1 444 804 B1**
H04L 27/26 ***H04L 5/16***
H04M 11/06 H04M 3/30
H04B 3/32
(25) En (26) En
(21) 02778843.9 (22) 13.11.2002
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 11.08.2004
(86) US 2002/036601 13.11.2002
(87) WO 2003/043262 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 350629 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEKTRAL KOMPATIBLEN FERN-ENDGERÄT-ADSL-EINSATZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SPECTRALLY COMPATIBLE REMOTE TERMINAL ADSL DEPLOYMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMPATIBILITE SPECTRALE POUR LE DEPLOIEMENT D'UN TERMINAL ADSL A DISTANCE*
(73) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) KERPEZ, Kenneth, J., Long Valley, NJ 08807, US
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 188 962 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 08795273.5 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/009668 12.08.2008
(87) WO 2009/023212 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 US 955948 P
(54) • *PILOTENTWURF FÜR UNIVERSELLE FREQUENZWIEDERVERWENDUNG IN ZELLULAREN ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEXSYSTEMEN*
• *PILOT DESIGN FOR UNIVERSAL FREQUENCY REUSE IN CELLULAR ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING SYSTEMS*
• *CONCEPTION DE PILOTE POUR RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE UNIVERSELLE DANS LES SYSTÈMES DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE CELLULAIRE*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road, Brittons Hills BB 14027 Saint Michael, BB
(72) LEE, Jungwon, Cupertino, California 95014, US
LOU, Hui-Ling, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12005026.5

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 385 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 11003670.4 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 04.05.2010 US 331366 P
(54) • *Verfahren zur Trägersteuerformatanzeige*
• *Method of carrier control format indication*
• *Procédé d'indication de format de contrôle de support*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Li, Chi-Fang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/02 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/16 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 7/00*** (11) **2 247 022 B1**
H04B 1/74 ***H04L 1/22***
(25) Ja (26) En
(21) 09713645.1 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/052347 05.02.2009
(87) WO 2009/104512 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 JP 2008035553
(54) • *SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *SENDING METHOD, RECEIVING METHOD, SENDING DEVICE, RECEIVING DEVICE, TRANSMITTING DEVICE, AND TRANSMITTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF D'ENVOI, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) TANIMOTO, Shinji, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H04L 9/12*** (11) **1 525 707 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755619.8 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(86) FR 2003/002302 21.07.2003
(87) WO 2004/014019 2004/07 12.02.2004
(30) 30.07.2002 FR 0209668
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN, ZUGEHÖRIGES ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZU DEREN AUSFÜHRUNG UND MOBILES ENDGERÄT WELCHES DIESES ENTHÄLT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING ENCRYPTED DATA, ASSOCIATED DECRYPTING METHOD, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHODS AND A MOBILE TERMINAL FOR THE INCORPORATION THEREOF*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES CHIFFREES, PROCEDE DE DECHIFFREMENT ASSOCIE, DISPOSITIFS POUR LEUR MISE EN OEUVRE, ET TERMINAL MOBILE LES INCORPORANT*
(73) EADS Secure Networks, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) MARQUE-PUCHEU, Gerard, F-78480 Verneuil-sur-Seine, FR

---

(51) ***H04L 9/12*** (11) **1 634 406 B1**
H04L 9/18
(25) En (26) En
(21) 04741469.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) EP 2004/050553 16.04.2004
(87) WO 2004/102873 2004/48 25.11.2004
(30) 19.05.2003 GB 0311572
(54) • *PROZESSOR, VERFAHREN, SENDER UND ENDGERÄT ZUR VERWENDUNG BEI DER KOMMUNIKATION*
• *PROCESSOR, METHOD, TRANSMITTER AND TERMINAL FOR USE IN COMMUNICATIONS*
• *PROCESSEUR, PROCEDE, EMETTEUR ET TERMINAL UTILISES EN COMMUNICATION*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) CHATER-LEA, David, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

H04L 9/18 → (51) ***H04L 9/12***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **1 936 859 B1**
H04L 29/06 ***G06F 21/00***
(25) De (26) De
(21) 06026370.4 (22) 19.12.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.06.2008
(54) • *Verfahren, Netzknoten sowie zentrale Servereinrichtung zur Sicherung einer Kommunikation*
• *Method, network node and central server configuration for protecting a communication*
• *Procédé, noeud de communication et dispositif de serveur central destinés à la sécurisation d'une communication*
(73) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) Busser, Jens-Uwe, Dr., 81739 München, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

H04L 12/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 12/14 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **1 561 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 03774845.6 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(86) US 2003/032664 14.10.2003
(87) WO 2004/039003 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 279457
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON GRUPPENMITGLIEDSANSICHTEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING GROUP MEMBER VIEWS IN GROUP COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MISE A JOUR DE VUES RELATIVES A DES MEMBRES DE GROUPES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BELAIR, Stephen, Santa Cruz, CA 95062, US
BHAT, Satisha, Cupertino, CA 95014, US
MORTALA, Venkatasiva, Sunnyvale, CA 94086, US

MAMILLAPALLI, Sudhakar, San Jose, CA 95134, US
WILLIAMS, Matthew, Santa Cruz, CA 95065, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 12/18 → (51) ***H04N 7/24***

H04L 12/22 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/28*** (11) **1 842 304 B1** ***H04J 1/16***
(25) En (26) En
(21) 06718185.9 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(86) US 2006/001084 13.01.2006
(87) WO 2006/076493 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 US 643945 P
25.02.2005 US 656487 P
22.12.2005 US 317296
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ENDKNOTEN MITTELS ETHERNET-CFM (KONNEKTIVITÄTSFEHLERMANAGEMENT) IN EINEM ZUGANGSNETZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING END NODES USING ETHERNET CONNECTIVITY FAULT MANAGEMENT (CFM) IN AN ACCESS NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER DES NOEUDS D'EXTREMITE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE GESTION D'ERREURS DE CONNECTIVITE (CFM) ETHERNET DANS UN RESEAU D'ACCES*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) VISSERS, Maarten, Petrus, Joseph, NL-1277 Be Huizen, NL
SUHAIL, Atiya, Plano TX 75025, US
SRIDHAR, Kamakshi, Plano, TX 75093, US
OOGHE, Sven, B-9000 Gent, BE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **2 129 042 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08715153.6 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) CN 2008/070417 05.03.2008
(87) WO 2008/106892 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 CN 200710005643
(54) • *MULTICAST-NETZWERKSYSTEM, KNOTEN UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES FEHLERS EINER MULTICAST-NETZWERKVERBINDUNG*
• *A MULTICAST NETWORK SYSTEM, NODE AND A METHOD FOR DETECTING A FAULT OF A MULTICAST NETWORK LINK*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU MULTIDIFFUSION, NOEUD ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT DANS UN LIEN DE RÉSEAU MULTIDIFFUSION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
(72) ZHONG, Ji, Guangdong province 518129, CN
XIONG, Yanqing, Guangdong Province 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08*** (11) **2 244 417 B1** ***G06F 9/445***
(25) Zh (26) En
(21) 09728062.2 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) CN 2009/070821 17.03.2009
(87) WO 2009/121264 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 CN 200810089722
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER INSTALLATION VON KOMPONENTEN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR PROCESSING COMPONENT INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INSTALLATION DE COMPOSANT*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** ***H04W 24/00*** ***G01S 19/05*** (11) **2 285 047 B1** ***G01S 1/00*** ***H04L 29/08***
(25) Zh (26) En
(21) 09793805.4 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) CN 2009/071217 10.04.2009
(87) WO 2010/003330 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 CN 200810068363
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKELEMENT ZUR VERFOLGUNG BASIEREND AUF ENDGERÄTFUNKTIONALITÄT*
• *METHOD AND NETWORK ELEMENT FOR TRACKING BASED ON TERMINAL CAPABILITY*
• *PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU POUR SUIVI BASÉ SUR UNE CAPACITÉ DE TERMINAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LONG, Gang c/o Huawei Technologies Co. Ltd., Int,Prop.Dept., Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** ***H04Q 11/00*** (11) **2 393 237 B1** ***H04J 14/02***
(25) Zh (26) En
(21) 10758025.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) CN 2010/071304 25.03.2010
(87) WO 2010/111923 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 CN 200910133114
29.06.2009 CN 200910149578
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS SOWIE MASTER-STANDBY-SCHALTSTEUERGERÄT UND SYSTEM DAFÜR*
• *PASSIVE OPTICAL NETWORK PROTECTION METHOD, MASTER-STANDBY SWITCH CONTROL DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCEDE DE PROTECTION DE RESEAU OPTIQUE PASSIF, DISPOSITIF ET SYSTEME DE COMMANDE DE COMMUTATEUR DE MISE EN ATTENTE MAITRE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***G06F 11/07***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 27/26*** ***H04B 1/7107*** (11) **1 625 697 B1** ***H04B 1/715***
(25) En (26) En
(21) 04729571.2 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(86) SE 2004/000633 26.04.2004
(87) WO 2004/102891 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 US 470425 P
(54) • *LÖSCHUNG VON STÖRUNGEN IN DRAHTLOSEN RELAISNETZWERKEN*
• *INTERFERENCE CANCELLATION IN WIRELESS RELAYING NETWORKS*
• *ANNULATION D'INTERFERENCE DANS UN RESEAU RELAIS SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
JOHANSSON, Niklas, S-191 34 Sollentuna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 2, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 16/00***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/44 → (51) ***H04W 88/14***

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/24*** (11) **2 375 646 B1** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 11161105.9 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(54) • *System und Verfahren zur Ethernet-Schutzschaltung in einer Provider-Back-*

bone-Bridging-Traffic-Engineering-Domäne
- *A system and method for ethernet protection switching in a provider backbone bridging traffic engineering domain*
- *Système et procédé pour la commutation de protection Ethernet dans un domaine d'ingénierie de trafic à pont de dorsale de fournisseur*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Saltsidis, Panagiotis, 118 29, Stockholm, SE
Monette, Sylvain, Blainville Québec J7B 1R3, CA
Julien, Martin, LAVAL Québec H7P 5H1, CA
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Patent Unit KRIC, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08832775.4 / 2 232 783

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 694 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 05025592.6 (22) 23.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2006
(30) 18.02.2005 US 653942 P
16.03.2005 US 81057
(54)
- *Verkehrsüberwachung mit programmierbaren Registern*
- *Traffic policing with programmable registers*
- *Mise en conformité à un contrat de trafic à registres programmables*

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Smith, Brandon Carl, San Jose, CA 95164-0511, US
Cao, Jun, Irvine, CA 94087, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 12/14*** (11) **1 730 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 05729774.9 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) GB 2005/001250 30.03.2005
(87) WO 2005/096567 2005/41 13.10.2005
(30) 30.03.2004 GB 0407144
(54)
- *Behandlung von Daten in Netzwerken*
- *Treatment of data in networks*
- *Traitement de données dans des réseaux*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) BRISCOE, Robert John, Woodbridge Suffolk IP13 9NW, GB
JACQUET, Arnaud, Ipswich Suffolk IP4 2JA, GB
SOPPERA, Andrea, Ipswich Suffolk IP4 2JA, GB
CAZALET, Sebastien, F-06620 Le Bar sur Loup, FR
(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 12/24*** (11) **2 141 863 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07740598.3 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2007/057162 30.03.2007
(87) WO 2008/126271 2008/43 23.10.2008
(54)
- *EINRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR NETZWERKKONFIGURATIONSUNTERSUCHUNG, NETZWERKKONFIGURATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND NETZWERKKONFIGURATIONSVERWALTUNGSSYSTEM*
- *NETWORK CONFIGURATION INVESTIGATING DEVICE, NETWORK CONFIGURATION INVESTIGATING PROGRAM, NETWORK CONFIGURATION MANAGEMENT METHOD, AND NETWORK CONFIGURATION MANAGEMENT SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'INVESTIGATION DE CONFIGURATION DE RÉSEAU, PROGRAMME D'INVESTIGATION DE CONFIGURATION DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE GESTION DE CONFIGURATION DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE GESTION DE CONFIGURATION DE RÉSEAU*

(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) TAKEMURA, Itaru, San Jose, California, US
TERAO, Kyoichi, Kanagawa-ken 212-0031 Japan, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 256 999 B1** ***H04W 28/18***
(25) En (26) En
(21) 10175903.3 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(30) 14.08.2002 KR 20020048261
(54)
- *Radio Zugriffsnetzwerk und Endgerät mit robuster Kopfkomprimierung*
- *Radio access network and terminal with robust header compression*
- *Réseau d'access radio et terminal avec compression d'entête robuste*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Yongdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Lee, So-Young, 435-758, Gyeonggi-Do, KR
Yi, Seung-June, 135-240, Seoul, KR
Lee, Young-Dea, 465-711, Gyeonggi-Do, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 03788161.2 / 1 532 778

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **2 374 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 09788460.5 (22) 02.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) SE 2009/050001 02.01.2009
(87) WO 2010/077202 2010/27 08.07.2010
(54)
- *ZUGANGSKONTROLLSYSTEME UND VERFAHREN*
- *ADMISSION CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'ADMISSION*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) STJERNHOLM, Paul, S-181 60 Lidingö, SE
HURD, Magnus, S-118 67 Stockholm, SE
PERSSON, Fredrik, S-195 58 Märsta, SE
VOIGT, Lotta, S-167 71 Bromma, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 12/18*** (11) **2 388 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 10163495.4 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(54)
- *Verfahren und Gerät für die Ablaufkoordination von Paketen*
- *Method and apparatus for scheduling packets*
- *Procédé et appareil pour l'ordonnancement de paquets*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Jurca, Dan, 81373, Munich, DE
Munaretto, Daniele, 80335, Munich, DE
Widmer, Jörg, 81539, Munich, DE
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04L 12/56 → (51) ***G06F 13/38***

H04L 12/56 → (51) ***H04B 10/12***

H04L 12/56 → (51) ***H04J 3/26***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/56 → (51) ***H04Q 11/04***

H04L 12/56 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **1 922 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 06795272.1 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) IB 2006/002244 17.08.2006
(87) WO 2007/029069 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 US 220634
(54)
- *PRIORITÄTSELEMENTE IN INSTANT-MESSAGING-KONVERSATIONEN*
- *PRIORITY ELEMENTS IN INSTANT MESSAGING CONVERSATIONS*
- *ELEMENTS DE PRIORITE DANS DES CONVERSATIONS DE MESSAGERIE INSTANTANEE*

(73) Nokia Siemens Networks Oy, P.O. Box 1, 02022 Espoo, FI
(72) VESTERINEN, Matti, I., FIN-00250 Helsinki, FI
(74) Bruglachner, Thomas E., Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG CEF CTO IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE
(60) 11154645.3 / 2 367 328

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 055 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 06774115.7 (22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 06.05.2009
(86) US 2006/025000 27.06.2006
(87) WO 2008/002301 2008/01 03.01.2008
(54)
- *E-MAIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT POLLING-ANWENDUNG DES CLIENT-E-MAIL-INTERNETANBIETERS (ISP) UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*

- *ELECTRONIC MAIL COMMUNICATIONS SYSTEM WITH CLIENT EMAIL INTERNET SERVICE PROVIDER (ISP) POLLING APPLICATION AND RELATED METHODS*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE COURRIERS ÉLECTRONIQUES AVEC UNE APPLICATION D'INTERROGATION DU FOURNISSEUR DE SERVICES INTERNET (FSI) DE COURRIERS ÉLECTRONIQUES CLIENT ET PROCÉDÉS CONNEXES*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) ROBERTS, Aaron, Monroe, Washington 98272, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04N 1/00*** (11) **2 369 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 11157201.2 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069388
(54)
- *E-Mail-Kommunikationsvorrichtung und -programm*
- *Electronic mail communication apparatus and program*
- *Appareil de communication de courrier électronique et programme*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Shibata, Takeshi, Nagoya Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/58 → (51) ***H04W 88/02***

H04L 12/64 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 272 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 09751034.1 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/037438 17.03.2009
(87) WO 2009/142804 2009/48 26.11.2009
(30) 28.03.2008 US 40449 P
16.03.2009 US 405082
(54)
- *Breitbandpilotkanalschätzung mithilfe einer FFT niedriger Ordnung und eines Hardware-Interpolators*
- *Broadband pilot channel estimation using a reduced order fft and a hardware interpolator*
- *Estimation de canal pilote large bande à l'aide d'une fft d'ordre réduit et d'un interpolateur hardware.*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BUDIANU, Petru, Cristian, San Diego CA 92121-1714, US
CHAUDHURI, Arunava, San Diego CA 92121-1714, US
CHALLA, Raghu, N., San Diego CA 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 356 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744145.5 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/064326 29.10.2009
(87) WO 2010/049509 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 FR 0857423
(54)
- *EMPFÄNGER MIT ICI-RAUSCHSCHÄTZUNG*
- *RECEIVER WITH ICI NOISE ESTIMATION*
- *RÉCEPTEUR À ESTIMATION DE BRUIT ICI*

(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) ISSON, Olivier, F-92340 BOURG LA REINE, FR
MOREL, Thomas, F-38000 Grenoble, FR
BELVEZE, Fabrice, F-38120 Fontanil-Cornillon, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04L 25/03 → (51) ***H04N 5/21***

H04L 27/00 → (51) ***G05B 13/02***

H04L 27/04 → (51) ***H03C 1/36***

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/02*** ***H04B 1/707*** ***H04B 1/713*** (11) **1 919 152 B1** ***H04B 7/26*** ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 08001116.6 (22) 16.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(30) 27.06.2002 US 391624 P
04.04.2003 US 406207
(54)
- *Gemeinsame Dual-Mode-OFDM-Verfahren/-Sender, -Empfänger und -Systeme*
- *Dual-mode shared OFDM methods/transmitters, receivers and systems*
- *Procédés/transmetteurs OFDM partagés à mode double, récepteurs et systèmes*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA
(72) Ma, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA
Tong, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
Jia, Ming, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA
Zhu, Peiying, Kanta, Ontario K2M 2L4, CA
(74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
(62) 03761381.7 / 1 520 385

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04B 7/005*** ***H04B 3/32*** (11) **1 926 272 B1** ***H04L 5/14***
(25) En (26) En
(21) 07022971.1 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(30) 27.11.2006 CN 200610149051
16.01.2007 CN 200710000242
(54)
- *Dynamisches Leistungsspektrumverwaltungsverfahren, Spektrumoptimierungssystem und Client-Gerät*
- *Dynamic power spectrum management method, spectrum optimization system and client device*
- *Procédé de gestion du spectre de puissance dynamique, système d'optimisation du spectre et dispositif d'un client*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Yu, W., Toronto ON M5P2L8, CA
Yuan, J., Ottawa Ontario K2B8C9, CA
Fang, Liming, Guangdong Province 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 27/34*** ***H04L 5/00*** (11) **2 228 960 B1** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09167286.5 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 09.03.2009 US 158408 P
(54)
- *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*
- *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*
- *Appareil pour la transmission et la réception d'un signal et procédé pour la transmission et la réception d'un signal*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724, Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 12162327.6 / 2 477 370
12162345.8 / 2 490 391

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 27/34 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 583 325 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290636.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005
(30) 30.03.2004 FR 0403279
(54)
- *Verfahrensweise des Informationsaustausches unter IP-Protokoll mit Angabensubstitution im TOS-Feld*
- *Method of exchange of information under protocol IP with substitution of data in TOS field*
- *Procédé d'échange d'informations sous protocole IP avec substitution de données dans le champ TOS*

(73) Sagem Défense Sécurité, Société Anonyme Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Jacquet, Adeline, 75014 Paris, FR
Brive, Robert, 95300 Herouville, FR
Declety, Benjamin, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 703 746 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 05700396.4 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) CN 2005/000021 06.01.2005
(87) WO 2005/069645 2005/30 28.07.2005

(30) 07.01.2004 CN 200410002310
10.02.2004 CN 200410004207
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER SCHNITTSTELLENLAST EINES HEIMTEILNEHMER-SERVERS*
• *A METHOD FOR REDUCING INTERFACE LOAD OF HOME SUBSCRIBER SERVER*
• *PROCEDE SERVANT A LIMITER LA CHARGE D'INTERFACE D'UN SERVEUR D'ABONNES LOCAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
(72) WU, Yajuan, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wenlin, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/15*** (11) **1 744 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 06014575.2 (22) 13.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(30) 14.07.2005 CN 200510083944
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiedergabe von Multimediendateien*
• *Method and system for playing multimedia files*
• *Méthode et système pour jouer des fichiers multimédia*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Miao, Caixia, Huawei Adm. Building, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
Shen, Qingchun, Huawei Adm. Building, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
Zhang, Wenge, Huawei Adm. Building, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
Chen, Xiaodong, Huawei Adm. Building, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
Yuan, Lei, Huawei Adm. Building, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
Shang, Wanjun, Huawei Adm. Building, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
(74) Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 7/00*** (11) **1 776 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 05743150.4 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) EP 2005/052143 11.05.2005
(87) WO 2006/018329 2006/08 23.02.2006
(30) 13.08.2004 DE 102004039407
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN ANMELDEN IN EINEM KOMMUNIKTIONSSYSTEM MIT NETZWERKVERBINDUNGS- UND VERBINDUNGSSTEUERUNGS-RECHNERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A SECURE LOG-ON TO A COMMUNICATIONS SYSTEM COMPRISING NETWORK CONNECTION AND CONNECTION HANDLING COMPUTERS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DEMANDE DE COMMUNICATION FIABLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION COMPRENANT DES ORDINATEURS DE COMMUNICATION RESEAU ET DES ORDINATEURS DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(73) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) BUSSER, Jens-Uwe, 81739 München, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/22*** (11) **1 911 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 06789176.2 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/030063 02.08.2006
(87) WO 2007/035207 2007/13 29.03.2007
(30) 05.08.2005 US 197842
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEIDIGUNG VOR DIENSTVERWEIGERUNGSANGRIFFEN IN IP-NETZWERKEN MITTELS ZIELOPFER-SELBSTIDENTIFIZIERUNG UND STEUERUNG*
• *METHOD FOR DEFENDING AGAINST DENIAL OF SERVICE ATTACKS IN IP NETWORKS BY TARGET VICTIM SELF-IDENTIFICATION AND CONTROL*
• *PROCEDE DE DEFENSE CONTRE DES ATTAQUES DE DENI DE SERVICE DANS DES RESEAUX I, PAR AUTO-IDENTIFICATION ET COMMANDE ASSUREES PAR LA VICTIME CIBLE*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) GROSSE, Eric, Henry, Berkeley Heights, NJ 07922, US
WOO, Thomas, Y., Short Hills, NJ 07078, US
(74) Cockayne, Gillian, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park Electric Avenue, Enfield EN3 7XU, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 982 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 07704261.2 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/050936 31.01.2007
(87) WO 2007/090774 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 DE 102006006072
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHERN DER AUTHENTIZITÄT VON NACHRICHTEN, DIE GEMÄSS EINEM MOBILE INTERNET PROTOKOLL AUSGETAUSCHT WERDEN*
• *METHOD FOR VERIFYING THE AUTHENTICITY OF MESSAGES EXCHANGED ACCORDING TO A MOBILE INTERNET PROTOCOL*
• *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ DE MESSAGES ÉCHANGÉS SELON UN PROTOCOLE INTERNET MOBILE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÜCKER, Wolfgang, 85579 Neubiberg, DE
GRÖTING, Wolfgang, 46149 Oberhausen, DE
KROSS, Joachim, 81377 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 986 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 07300997.9 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 29.10.2008
(54) • *Verfahren zur Routenoptimierung zwischen mobilen Entitäten*
• *Method for route optimization between mobile entities*
• *Procédé d'optimisation d'acheminement entre entités mobiles*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) Janneteau, Christophe, 78390 Bois d'Arcy, FR
Pandey, Aparna, Chicago, Illinois 60611, US
Popovich, George, Palatine, Illinois 60067, US
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/00*** (11) **1 990 977 B1** H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 08155808.2 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(30) 09.05.2007 US 746188
(54) • *CLIENTSEITIGER SCHUTZ VOR DRIVE-BY PHARMING MITTELS REFERRER-PRÜFUNG*
• *CLIENT SIDE PROTECTION AGAINST DRIVE-BY PHARMING VIA REFERRER CHECKING*
• *PROTECTION CÔTÉ CLIENT CONTRE LE DÉTOURNEMENT DE DOMAINE PAR COMMANDE VIA LA VÉRIFICATION D'INDICATEUR*
(73) SYMANTEC CORPORATION, 20330 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
(72) Cooley, Shaun, El Segundo, CA 90245, US
Trollope, rowan, Los Angeles, CA 90027, US
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24*** (11) **2 151 956 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08757516.3 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) CN 2008/071102 27.05.2008
(87) WO 2008/148338 2008/50 11.12.2008
(30) 02.06.2007 CN 200710111735
(54) • *RESSOURCENKONTROLLE, VERFAHREN UND GERÄT UNTER DIENST- UND TRÄGERTRENNUNGSSTRUKTUR*
• *RESOURCE CONTROL METHOD AND DEVICE UNDER SERVICE AND BEARING SEPARATING STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RESSOURCE EN SERVICE ET STRUCTURE DE SÉPARATION DE SUPPORT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Yangbo, Shenzhen 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 3/56*** (11) **2 224 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153865.2 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON KONFERENZANRUFEN MITHILFE VON SICHERHEITSTOKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING CONFERENCE CALLS USING SECURITY TOKENS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER DES APPELS EN CONFÉRENCE UTILISANT DES JETONS DE SÉCURITÉ*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Gisby, Douglas, Redwood City, CA California 94065, US
McColgan, Brian Edward Anthony, Mississauga Ontario L4W 5K4, CA
Labrador, Christopher, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Andrewin, Kevin, Elgin, Illinois 60120, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
(60) 11159174.9 / 2 385 678
12159750.4 / 2 466 850

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 244 438 B1**
H04L 29/08 ***H04W 4/16***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 10166950.5 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(30) 07.05.2003 US 468451 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von unzustellbarem Push-IP-Verkehr in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method and apparatus for reducing undeliverable push IP traffic in a wireless network*
• *Procédé et appareil pour réduire le trafic IP poussoir non délivrable dans un réseau sans fil*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Alfano, Nicholas P, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 7LG, GB
Buckley, Adrian, Tracy, CA 95376, US
Patterson, Ian M, Petersburg Ontario N0B 2H0, CA
Naqvi, Noushad, Waterloo Ontario N2K 4C1, CA
Mousseau, Gary P, Waterloo Ontario N2L 6M5, CA
Lewis, Allan D, New Dundee Ontario N0B 2E0, CA
Whittington, Graeme R, Waterloo Ontario N2V 2M1, CA
Hind, Hugh, Waterloo Ontario N2K 3Z2, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB
(62) 08158904.6 / 1 968 281
04731119.6 / 1 623 556

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 262 197 B1**
H04L 12/64 ***H04L 12/66***
(25) En (26) En
(21) 10178281.1 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.12.2010
(30) 20.08.1999 EP 99116422
(54) • *Verfahren zur Dienstenparameter-Zusammenarbeit*
• *Service parameter interworking method*
• *Procédé de coopération de paramètres de service*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Hundscheidt, Frank, 6463, BK Kerkrade, NL
Hameleers, Heino, 6471, VN Kerkrade, NL
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00958350.1 / 1 203 480

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 319 220 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786975.4 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) IB 2009/053648 19.08.2009
(87) WO 2010/023600 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 201933
(54) • *GEMEINSAME BENUTZUNG VON DIENSTEN ZWISCHEN IMS-BENUTZERN*
• *SERVICE SHARING AMONG IMS USERS*
• *PARTAGE DE SERVICE ENTRE DES UTILISATEURS IMS*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), S-164 83 Stockholm, SE
(72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R 3H7, CA
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 341 706 B1**
H04N 7/16 ***H04H 60/73***
H04N 21/462 ***H04N 21/434***
H04N 21/8355 ***H04N 21/643***
H04N 21/4627
(25) En (26) En
(21) 11159644.1 (22) 18.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.07.2011
(30) 06.09.2007 JP 2007231129
(54) • *Empfangsvorrichtung, Empfangsverfahren, Sendevorrichtung, Sendeverfahren und Medium*
• *Receiving apparatus, receiving method, transmitting apparatus, transmitting method, and medium*
• *Appareil de réception, procédé de réception, appareil de transmission, procédé de transmission et support*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Dewa, Yoshiharu, Tokyo, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 09013503.9 / 2 146 505
08252722.7 / 2 034 727

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 348 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151719.9 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 22.01.2010 US 692402
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung und Verarbeitung von alten Mitteilungen*
• *System and method for detecting and processing stale messages*
• *Système et procédé de détection et de traitement de messages hors messages*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Shatsky, Alexander, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Yin, Haiyang, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 408 165 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 10169564.1 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54) • *Verfahren und Empfänger für die zuverlässige Erkennung des Zustands eines RTP-Paketstroms*
• *Method and receiver for reliable detection of the status of an RTP packet stream*
• *Procédé et récepteur pour détection fiable de l'état d'un paquet de flux rtp*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Andreasson, Henrik, 135 58 Tyresö, SE
Grunell, Henrik, 115 53 Stockholm, SE
(74) Badel, Xavier Claude Yves, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 13/38***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/02***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 625 526 B1**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 04758913.0 (22) 05.04.2004
(84) DE GB IE
(43) 15.02.2006
(86) US 2004/010669 05.04.2004
(87) WO 2004/090788 2004/43 21.10.2004
(30) 03.04.2003 US 460234 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN DURCHFÜHREN VON SPEICHEROPERATIONEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY PERFORMING STORAGE OPERATIONS IN A COMPUTER NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DYNAMIQUE D'OPERATIONS D'ENREGISTREMENT DANS UN RESEAU INFORMATIQUE*
(73) Commvault Systems, Inc., 2 Crescent Place, Oceanport, NJ 07757-0090, US
(72) KOTTOMTHARAYIL, Rajiv, Marlboro, NJ 07746, US
GOKHALE, Parag, Ocean, NJ 07712, US
PRAHLAD, Anand, East Brunswick, NJ 08816, US
VIJAYAN RETNAMMA, Manoj, Kumar, Ocean, NJ 07712, US
NGO, David, Shrewsbury, NJ 07702, US
DEVASSY, Varghese, Winnepeg, Manitoba R3X 1H8, CA
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 914 957 B1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 06122566.0 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 23.04.2008
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BENACH-*

RICHTIGUNG AN EINE VIELZAHL VON KOMMUNIKATIONSKNOTEN
- *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR AUTOMATIC NOTIFICATION TO A PLURALITY OF COMMUNICATION NODES*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LA NOTIFICATION AUTOMATIQUE SUR UNE PLURALITÉ DE NOEUDS DE COMMUNICATION*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Klassen, Gerhard Dietrich, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 031 831 B1**
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 08156455.1 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 18.05.2007 EP 07108487
(54)
- *EINRICHTUNG ZUR UMLEITUNG IN EINEM PERSÖNLICHEN NETZWERK EINER IMS-DOMÄNE*
- *DEVICE FOR REDIRECTING IN A PERSONAL NETWORK OF AN IMS DOMAIN*
- *DISPOSITIF DE TRANSFERT DANS UN RÉSEAU PERSONNEL D'UN DOMAINE IMS*

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 077 653 B1**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 09250019.8 (22) 06.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(30) 07.01.2008 US 969929
(54)
- *Verfahren und Systeme zur Kommunikation mit Speichersystemen unter Verwendung von Slim-IP-Stapeln*
- *Methods and systems for communicating with storage systems using slim IP stacks*
- *Procédés et systèmes pour la communication avec des systèmes de stockage utilisant des piles IP minces*

(73) SanDisk IL Ltd, 7 Atir Yeda St., Kfar Saba 44425, IL
(72) Mosek, Amir, Kfar Saba 44425, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 299 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 10172845.9 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 14.08.2009 US 234220 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN FÜR DIENSTEREIGNISSE*
- *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING NOTIFICATIONS FOR SERVICE EVENTS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉRER LES NOTIFICATIONS POUR LES ÉVÉNEMENTS DE SERVICE*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Griffin, Chris Michael, Rolling Meadows, Il 60008, US
Hanson, David Juray, Bellevue, WA 98008, US
Von Hatten, Philip, Waterloo, ON N2L 3X2, CA
Rao, Michael, Kanata, ON K2K 3K2, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 299 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 10172847.5 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 14.08.2009 US 234220 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON BENACHRICHTIGUNGEN FÜR DIENSTEREIGNISSE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONISING NOTIFICATIONS FOR SERVICE EVENTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SYNCHRONISER DES NOTIFICATIONS POUR LES ÉVÉNEMENTS DE SERVICE*

(73) Research In Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Griffin, Chris Michael, Rolling Meadows IL, 60008, US
Hanson, David Jary, Bellevue WA 98008, US
Von Hatten, Philip, Waterloo, Ontario N2L 3X2, CA
Rao, Michael, Kanata Ontario K2K 3K2, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 375 654 B1**
H04L 12/56 ***H04L 29/06***
H04W 28/18
(25) En (26) En
(21) 10175896.9 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 14.08.2002 KR 20020048261
(54)
- *Radio Zugriffsnetzwerk und Endgerät mit robuster Kopfkomprimierung*
- *Radio access network and terminal with robust header compression*
- *Reseau d'access radio et terminal avec compression d'entête robuste*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Lee, So-Young, Gyeonggi-Do, 435-758, KR
Yi, Seung-June, 135-240, Seoul, KR
Lee, Young-Dae, 465-711, Gyeonggi-Do, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 03788161.2 / 1 532 778

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 385 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 10162200.9 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(54)
- *Inhaltsbereitstellung über ein Peer-to-Peer-Netzwerk*
- *Content delivery over a peer-to-peer network*
- *Livraison de contenu dans un réseau poste à poste*

(73) Voddler Sweden AB, Hangövägen 18, 115 41 Stockholm, SE
(72) Ekblom, Per Ola, 115 41, Stockholm, SE
Johansson, Per Henrik, 115 41, Stockholm, SE
Olsson, Bengt Martin, 115 41, Stockholm, SE
Pettersson, Nils Patrik, 115 41, Stockholm, SE
(74) Hansson, Anders Max, et al, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/56***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 8/22***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 232 829 B1**
H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 08870232.9 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/010641 15.12.2008
(87) WO 2009/086882 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 DE 102008004180
(54)
- *SELBST INITIALISIERENDE SERIELLE SCHNITTSTELLE, EINE ANLAGE UND EIN VERFAHREN*
- *SELF-INITIALIZING SERIAL INTERFACE, A SYSTEM, AND A METHOD*
- *INTERFACE SÉRIE À AUTOINITIALISATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) GEISSLER, Michael, 76709 Kronau, DE
KOLLAR, Hans, Jürgen, 76646 Bruchsal, DE

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 897 345 B1**
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 06760433.0 (22) 26.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/020500 26.05.2006
(87) WO 2007/005149 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 172528
(54)
- *ANORDNUNG MIT EINEM STARREN GEHÄUSE UND DISPLAY*
- *ARRANGEMENT INCLUDING RIGID HOUSING AND DISPLAY*
- *INSTALLATION INCLUANT UN BOÎTIER RIGIDE ET UN AFFICHAGE*

(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza Ms A-6, Holtsville, New York 11742-1300, US
(72) BELLOWS, David, Wantagh, NY 11793, US
JOHNSON, Eric M., Brooklyn, NY 11222, US
WULFF, Thomas, North Patchogue, NY 11772, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 337 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180013.6 (22) 18.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung mit Drehelement*
• *Mobile communications device having a rotatable member*
• *Dispositif de communications mobiles doté d'un élément pivotant*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Griffin, Jason, Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Riddiford, Martin, Dulwich, Greater London SE21 7DF, GB
Reeves, James, Twyford, Berkshire RG10 9AD, GB
Allwright, Julia, Chingford, Greater London E4 7ET, GB
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 12172766.3

---

(51) ***H04M 1/03*** ***H04B 1/38*** ***H01Q 1/24*** (11) **1 396 983 B1** ***H01Q 9/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291989.6 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2004
(30) 05.09.2002 FR 0210969
(54) • *Strukturanordnung für Funkendgeräte mit einem Lautsprecher und einer Hörmuschel*
• *Structural arrangement for radiocommunications terminal comprising a loudspeaker and a receiver*
• *Agencement structurel pour terminal de radiocommunication comportant un haut-parleur et un écouteur*
(73) Z124, P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY
(72) Dufosse, Stéphane, 95240 Cormeilles en Parisis, FR
Villain, Jean-Christophe, 39340 Ounans, FR
Menu, Eric, 75017 Paris, FR
Lebaudour, Yves, 95130 Franconville, FR
(74) Tolfts, Pippa Helen, et al, Coller IP Management Limited Fugro House Hithercroft Road Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB

---

(51) ***H04M 1/03*** H04M 1/60 (11) **1 890 467 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07291006.0 (22) 13.08.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.02.2008
(30) 18.08.2006 FR 0607383
(54) • *Kommunikationsvorrichtung mit verstärktem, allseitigem Hörempfang*
• *Communication device with omnidirectional amplified listening*
• *Dispositif de communication à écoute amplifiée omnidirectionelle*
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Bourgoin, Gilles, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
Moulai, Mohand, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H04M 1/04*** (11) **2 391 097 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 10460019.2 (22) 24.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(54) • *Mobiltelefonhalter*
• *Mobile phone holder*
• *Support de téléphone mobile*
(73) BURY Sp. z o.o., Ul. Wojska Polskiego 4, 39-300 Mielec, PL
(72) Jasnowski, Robert, 35-307 Rzeszow, PL
(74) Kaminski, Zbigniew, Kancelaria Patentowa, Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL

H04M 1/06 → (51) ***B60R 11/02***

---

(51) ***H04M 1/22*** (11) **2 377 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 09777100.0 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/005016 10.07.2009
(87) WO 2010/081496 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 US 352723
(54) • *MOBILEINRICHTUNG MIT BELEUCHTUNG*
• *MOBILE DEVICE WITH ILLUMINATION*
• *DISPOSITIF MOBILE AVEC ÉCLAIRAGE*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) ÖSTLUND, Petter, S-226 48 Lund, SE
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04M 1/24*** ***G10L 19/00*** (11) **2 257 034 B1** ***G10L 15/26***
(25) En (26) En
(21) 10161260.4 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 29.04.2009 US 432337
(54) • *Messung der Doppelsprechleistung*
• *Measuring double talk performance*
• *Mesure de la performance double parole*
(73) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(72) Paranjpe, Shreyas, Vancouver British Columbia V6S 1L5, CA
Fallat, Mark, Vancouver British Columbia V6B 3L4, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04M 1/247*** ***H04M 1/26*** (11) **1 289 236 B1** ***H04M 1/2745***
(25) En (26) En
(21) 02025487.6 (22) 20.04.1995
(84) DE FR GB SE
(43) 05.03.2003
(30) 20.04.1994 JP 10435094
31.08.1994 JP 23232794
(54) • *Kommunikationsendgerät mit Bildanzeige des gewünschtes Teilnehmers*
• *Communication terminal apparatus with pictorial presentation of the wanted subscriber*
• *Terminal de communication affichant une image représentant l'abonné désiré*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Sudo, Fukuharu, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0001, JP
Kunihiro, Takushi, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0001, JP
Kobayashi, Tetsuo, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0001, JP
Ajiro, Atsushi, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0001, JP
Odaka, Kentaro, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0001, JP
Ushino, Tatsuji, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0001, JP
Terauchi, Toshiro, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Schüll, Gottfried Hubert, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 95302638.2 / 0 679 003

H04M 1/26 → (51) ***H04M 1/247***

H04M 1/2745 → (51) ***H04M 1/247***

H04M 1/2745 → (51) ***H04M 1/57***

---

(51) ***H04M 1/57*** ***H04M 1/725*** (11) **1 793 569 B1** ***H04M 1/2745***
(25) En (26) En
(21) 07002178.7 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 06.06.2007
(30) 26.12.2001 US 342130 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE UND METHODE ZUM ANZEIGEN VON VEREINHEITLICHTEN KOMMUNIKATIONSERREIGNISSEN AUF EINEM MOBILGERÄT*
• *USER INTERFACE AND METHOD OF VIEWING UNIFIED COMMUNICATIONS EVENTS ON A MOBILE DEVICE*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉVÉNEMENTS DE COMMUNICATION UNIFIÉS SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Maguire, Michael, London W4 1ED, GB
Zinn, Ronald Scotte, Waterloo Ontario N2G 1Z5, CA
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 02787317.3 / 1 461 935

---

(51) ***H04M 1/656*** ***H04N 7/14*** ***H04N 5/225*** ***H04N 21/414*** H04M 1/725 (11) **2 148 496 B1** ***H04N 1/00*** ***H04N 5/232*** H04N 101/00
(25) En (26) En
(21) 09168832.5 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 27.01.2010
(30) 01.05.1998 JP 12224598
06.05.1998 JP 12368298
01.07.1998 JP 18651198
(54) • *Bildkommunikationsvorrichtung und ihr Steuerungsverfahren*
• *Image communication apparatus and its control method*
• *Appareil de communication d'images et son procédé de contrôle*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Arai, Hideyuki, Tokyo 146-8501, JP
Takahashi, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 12165862.9 / 2 493 157
(62) 99108702.4 / 0 954 150

(51) ***H04M 1/725*** (11) **1 954 011 B1**
H04N 5/445 H04M 1/02
H04N 21/488
(25) Ja (26) En
(21) 06823083.8 (22) 07.11.2006
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/322170 07.11.2006
(87) WO 2007/060829 2007/22 31.05.2007
(30) 22.11.2005 JP 2005336982
24.11.2005 JP 2005337937
24.11.2005 JP 2005339458
(54) • *MOBILTELEFON ZUM EMPFANG VON FERNSEHBILDERN*
• *MOBILE TELEPHONE FOR RECEIVING TELEVISION IMAGES*
• *TÉLÉPHONE PORTABLE POUR LA RÉCEPTION D'IMAGES DE TÉLÉVISION*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) OKUDA, Kei, Hiroshima 739-0014, JP
KAWAUTI, Yasuhiro, Hiroshima 739-0144, JP
SUGANUMA, Toshio, Hiroshima 739-0144, JP
BANBA, Yuko, Hiroshima 739-0041, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(60) 10000874.7 / 2 182 703
10000875.4 / 2 182 704

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/57***

(51) ***H04M 3/22*** (11) **1 929 758 B1**
(25) De (26) De
(21) 06778348.0 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/065626 24.08.2006
(87) WO 2007/033881 2007/13 29.03.2007
(30) 19.09.2005 DE 102005044798
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG ZUMINDEST EINER WEITERER ABHÖRHÖRMAßNAHME IN ZUMINDEST EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR ACTIVATION OF AT LEAST ONE FURTHER EAVESDROPPING MEASURE IN AT LEAST ONE COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'AU MOINS UNE MESURE D'ECOUTE SUPPLEMENTAIRE DANS AU MOINS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE
(72) SPALT, Bernhard, A-1150 Wien, AT

(51) ***H04M 3/42*** (11) **1 774 806 B1**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 05765882.5 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) KR 2005/002199 08.07.2005
(87) WO 2006/009362 2006/04 26.01.2006
(30) 16.07.2004 KR 2004055531
(54) • *ENDGERÄT FÜR MULTIMEDIA-RÜCKRUFTONDIENST UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENDGERÄTS*
• *TERMINAL FOR MULTIMEDIA RING BACK TONE SERVICE AND METHOD FOR CONTROLLING TERMINAL*
• *TERMINAL POUR SERVICE DE RETOUR DE TONALITE MULTIMEDIA ET PROCEDE DE COMMANDE DU TERMINAL*
(73) SK Telecom. Co., Ltd., SK T-Tower, 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
(72) PARK, Seongsoo, Seoul 157-902, KR
LEE, Sangshin, Seoul 143-817, KR
WOO, Daesic, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-828, KR
KIM, Seongkeun, Seoul 158-756, KR
OH, Sehyun, Seoul 135-828, KR
LEE, Myungsung, Seoul 135-862, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 381 666 B1**
H04M 7/12 ***H04M 3/46***
(25) En (26) En
(21) 10171277.6 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 26.04.2010 US 327904 P
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Handhabung eines Anrufs auf einer mobilen Kommunikationsvorrichtung*
• *Method, system and apparatus for handling a call received at a mobile communication device*
• *Procédé, système et appareil de gestion des appels reçus d'un dispositif de communication mobile*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Ruan, Zhigang, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
George, Richard, John, Waterloo Ontario N2L 3X2, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 3/46 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04M 3/51*** (11) **1 540 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 03791883.6 (22) 27.08.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/026935 27.08.2003
(87) WO 2004/021127 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 US 229514
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENPLANUNG AUF DER BASIS VON EREIGNISSEN IN EINER MASTERWARTESCHLANGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLANNING RESOURCES BASE ON EVENTS IN A MASTER QUEUE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ANTICIPER ET PLANIFIER DES RESSOURCES DE CENTRE DE COMMUNICATIONS FONDES SUR L'EVALUATION D'ATTENTE D'EVENEMENTS DANS UNE FILE D'ATTENTE PRINCIPALE D'UN CENTRE DE COMMUNICATIONS*
(73) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
(72) PETROVYKH, Yevgeniy, Walnut Creek, CA 94598, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04M 3/56 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 7/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 7/12 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04M 9/08*** (11) **2 160 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169067.7 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 01.09.2008 JP 2008223835
(54) • *Vorrichtung zur Audiosignalverarbeitung sowie Verfahren und Kommunikationsendgerät zur Audiosignalverarbeitung*
• *Audio signal processing apparatus, audio signal processing method, and communication terminal*
• *Appareil de traitement de signal audio, procédé de traitement de signal audio et terminal de communication*
(73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tachibana, Makoto, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04M 15/00 → (51) ***G07F 7/00***

H04M 15/00 → (51) ***H04M 17/00***

(51) ***H04M 17/00*** (11) **2 175 630 B1**
H04M 15/00 ***H04W 4/24***
H04Q 3/00 ***G06Q 20/00***
(25) En (26) En
(21) 09012779.6 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 09.10.2008 CN 200810223743
(54) • *Verfahren, Kommunikationsvorrichtung und System zur Handhabung von Wiederaufladungsdiensten*
• *Method, communication apparatus and system for handling a recharge service*
• *Procédé, appareil de communication et système de manipulation d'un service de recharge*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
(72) Wang, Bing, Guangdong Province 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04M 17/00 → (51) ***G07F 7/00***

H04M 17/00 → (51) ***H04W 4/24***

(51) ***H04M 19/04*** (11) **1 505 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 04254658.0 (22) 03.08.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 09.02.2005
(30) 04.08.2003 JP 2003286056
(54) • *Tragbares Endgerät und Verfahren zur Mitteilung eines einkommenden Anrufs*
• *Portable terminal device and method of notifying an incoming call*
• *Terminal portable et procédé de notification d'un appel entrant*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shirai, Katsuya, Tokyo, JP
Sako, Yoichiro, Tokyo, JP
Terauchi, Toshiro, Tokyo, JP
Inoue, Makoto, Tokyo, JP
Miyajima, Yasushi, Tokyo, JP
Makino, Kenichi, Tokyo, JP
Takai, Motoyuki, Tokyo, JP
Inoue, Akiko, Tokyo, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 048 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 99947985.0 (22) 12.10.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 02.11.2000
(86) KR 1999/000613 12.10.1999
(87) WO 2000/022807 2000/16 20.04.2000
(30) 12.10.1998 KR 9842503
(54) • *BILDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN KOMMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *IMAGE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION TERMINAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'IMAGES POUR TERMINAL DE COMMUNICATIONS*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) RYU, Jung-Hoon Sambu Apt. 11-22, Seoul 150-010, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 10012801.6 / 2 293 558

H04N 1/00 → (51) ***B65H 29/58***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 21/20***

H04N 1/00 → (51) ***H04L 12/58***

H04N 1/00 → (51) ***H04M 1/656***

H04N 1/393 → (51) ***H04N 1/48***

H04N 1/41 → (51) ***H03M 7/30***

(51) ***H04N 1/48*** (11) **2 180 689 B1**
H04N 1/393
(25) En (26) En
(21) 09173412.9 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 24.10.2008 JP 2008274349
(54) • *Dokumentenlesevorrichtung*
• *Document reading apparatus*
• *Appareil de lecture de document*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kanno, Akiko, Ohta-ku Tokyo, JP
Sekiguchi, Nobuo, Ohta-ku Tokyo, JP
Hamano, Shigemichi, Ohta-ku Tokyo, JP
Morita, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP
Kattou, Youhei, Ohta-ku Tokyo, JP
Seki, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Morisawa, Akira, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) ***H04N 1/62*** (11) **2 383 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 10161660.5 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(54) • *Bildverarbeitungsmittel, insbesondere in einer Farbkamera, mit universellem Farboperator*
• *Image processing tool, in particular in a colour camera, with universal colour operator*
• *Moyen de traitement d'image, notamment dans une caméra couleur, à l'aide d'un opérateur de couleur universel*
(73) Basler AG, An der Strusbek 60-62, 22926 Ahrensburg, DE
(72) Kunze, Jörg, 22926, Ahrensburg, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04N 5/208 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***H04N 5/21*** (11) **1 152 602 B1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 00403650.5 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.11.2001
(30) 05.05.2000 US 566159
(54) • *Adaptiver Kanalentzerrer*
• *Adaptative channel equalizer*
• *Egaliseur adaptatif de canaux*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Bouillet, Aaron Reel, Thomson multimedia, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Mayer, Matthew Thomas, Thomson multimedia, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Stewart, John Sidney THOMSON multimedia, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Perrot, Sébastien, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

(51) ***H04N 5/225*** (11) **1 152 603 B1**
G03B 15/05
(25) En (26) En
(21) 01116589.1 (22) 08.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(30) 19.08.1996 JP 21761696
(54) • *Standbildvideokamera*
• *Video still camera*
• *Caméra vidéo à images fixes*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Chisato, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kaho, Sachi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hironu, Yuu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 97306072.6 / 0 825 767

(51) ***H04N 5/225*** (11) **1 509 039 B1**
H04N 5/232 ***H01H 19/58***
(25) En (26) En
(21) 04103874.6 (22) 11.08.2004
(84) DE GB IT NL
(43) 23.02.2005
(30) 18.08.2003 KR 2003056925
(54) • *Kamera*
• *A Camera*
• *Caméra*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) YOON, Hee-joung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hyun-ah, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/225 → (51) ***H04M 1/656***

H04N 5/232 → (51) ***G06T 7/20***

H04N 5/232 → (51) ***H04M 1/656***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/262 → (51) ***G06T 7/20***

(51) ***H04N 5/272*** (11) **1 370 075 B1**
G06T 17/00
(25) En (26) En
(21) 02354093.3 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(54) • *Dynamisches Ersetzen eines Schauspielergesichts in einem Videofilm*
• *Dynamic replacement of the face of an actor in a video movie*
• *Remplacement dynamique du visage d'un acteur dans un film vidéo*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Illsley, Martin, 06520 Magagnosc, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04N 5/33 → (51) ***G01J 5/22***

H04N 5/365 → (51) ***G01J 5/22***

(51) ***H04N 5/44*** (11) **2 382 772 B1**
G06T 3/40
(25) En (26) En
(21) 09796462.1 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) IB 2009/055793 16.12.2009
(87) WO 2010/073192 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08306006
(54) • *BILDSKALIERUNGS-KURVENERZEUGUNG*
• *IMAGE SCALING CURVE GENERATION*
• *CRÉATION DE COURBE DE MISE À L'ÉCHELLE D'IMAGE*
(73) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE HAAN, Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAMKAT, Chris, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/445 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 5/445 → (51) ***H04N 17/04***

(51) ***H04N 5/45*** (11) **1 912 201 B1**
H04N 7/173 ***G09G 5/00***
G09G 5/14 ***G09G 5/38***
(25) Ja (26) En
(21) 06768290.6 (22) 19.07.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 16.04.2008
(86) JP 2006/314264 19.07.2006
(87) WO 2007/013334 2007/05 01.02.2007
(30) 27.07.2005 JP 2005218064
(54) • *EINRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR VIDEOSYNTHESE*
• *VIDEO SYNTHESIS DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE SYNTHÈSE VIDÉO*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) WATANABE, Shuichi, Chiba-shi Chiba 266-0005, JP
KIYAMA, Jiro, Chiba 274-0825, JP
YAMAGUCHI, Takayoshi, Chiba 270-0121, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 10158752.5 / 2 200 286
10158756.6 / 2 200 287
10158759.0 / 2 200 288
10158761.6 / 2 200 289
10158767.3 / 2 200 290

H04N 5/45 → (51) ***H04N 7/18***

H04N 5/52 → (51) ***H03G 3/30***

(51) ***H04N 5/64*** (11) **2 262 250 B1**
G06F 1/16 ***H04R 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10163862.5 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 05.06.2009 JP 2009135748
(54) • *Flachbildschirmanzeigevorrichtung*
• *Flat panel display device*
• *Dispositif d'affichage pour écran plat*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Hamada, Shingo, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 7/01*** (11) **0 989 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306636.4 (22) 20.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(30) 24.08.1998 JP 23731398
(54) • *Bildinformationsumwandlung und Videoverarbeitungseinheit*
• *Picture information conversion and video processor*
• *Conversion de données d'images et processeur vidéo*
(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kondo, Tetsujiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tatehira, Yasushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Asakura, Nobuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Uchida, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Morimura, Takuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Ando, Kazutaka, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Nakaya, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Watanabe, Tsutomu, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Inoue, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Niitsuma, Wataru, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/14 → (51) ***H04M 1/656***

H04N 7/15 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 7/16 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 5/45***

(51) ***H04N 7/18*** (11) **1 489 847 B1**
G08B 13/194 ***G08B 13/196***
H04N 5/45
(25) En (26) En
(21) 04014266.3 (22) 17.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2004
(30) 18.06.2003 JP 2003173174
(54) • *Videoüberwachungssystem, Vorrichtung zur Zusammensetzung eines Überwachungsvideos, und Überwachungsvideoserver*
• *Video surveillance system, surveillance video composition apparatus, and video surveillance server*
• *Système de vidéo surveillance, appareil de composition de vidéo surveillance, et serveur de vidéo surveillance*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Maruya, Kensuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0053, JP
Okada, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 234-0054, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 774 718 B1**
H04N 21/436 ***H04N 21/2343***
H04N 21/6405 ***H04N 21/64***
H04L 12/18 ***H04W 4/06***
(25) En (26) En
(21) 05773884.1 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) KR 2005/002526 03.08.2005
(87) WO 2006/014076 2006/06 09.02.2006
(30) 04.08.2004 US 598447 P
27.01.2005 US 648139 P
28.02.2005 KR 2005017041
14.03.2005 US 661409 P
04.07.2005 KR 2005059809
(54) • *BROADCAST-/MULTICAST-DIENSTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ROAMING ZWISCHEN NETZWERKEN*
• *BROADCAST/MULTICAST SERVICE SYSTEM AND METHOD PROVIDING INTER-NETWORK ROAMING*
• *SYSTEME DE SERVICE DE DIFFUSION/MUTIDIFFUSION ET METHODE PROPOSANT UN SUIVI INTERRESEAUX*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) HAN, Kyu-Sung, Jangmi Apt. A-501, 889-26, Seoul, 153-819, KR
SHIM, Dong-Hee, Geumsong-Livingtel 503, 454-1, Seoul, 150-853, KR
SHON, Min-Jung, Lotte Apt. 102-101, Seoul, 152-770, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 787 262 B1**
H04N 7/36
(25) En (26) En
(21) 05772314.0 (22) 09.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 23.05.2007
(86) FI 2005/050289 09.08.2005
(87) WO 2006/016007 2006/07 16.02.2006
(30) 12.08.2004 FI 20045290
(54) • *VIDEOVORVERARBEITUNG VOR ENKODIERUNG UND ENTSPRECHENDE NACHVERARBEITUNG NACH DEKODIERUNG*
• *VIDEO PRE-PROCESSING BEFORE ENCODING AND CORRESPONDING POST-PROCESSING AFTER DECODING*
• *PRE-TRAITEMENT VIDEO AVANT ENCODAGE ET POST-TRAITEMENT CORRESPONDANT APRÈS DÉCODAGE*
(73) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
(72) KÄRKKÄINEN, Tuomas, FI-20320 Turku, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
(60) 12170519.8 / 2 498 223

(51) ***H04N 7/26*** (11) **2 137 978 B1**
H04N 7/50 ***H04N 7/36***
H04N 7/64
(25) En (26) En
(21) 08750979.0 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) IB 2008/001242 17.04.2008
(87) WO 2008/129418 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 FR 0754620
(54) • *VIDEOKODIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *VIDEO CODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) LE FLOCH, Hervé, F-35000 Rennes, FR
RIOU, Cédric, F-35000 Rennes, FR
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14, Avenue de la Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H04N 7/26 → (51) ***H03M 7/30***

H04N 7/26 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 7/30 → (51) ***H03M 7/30***

H04N 7/32 → (51) ***H03M 7/30***

H04N 7/36 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 7/50 → (51) ***H03M 7/30***

H04N 7/50 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 7/64 → (51) ***H04N 7/26***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 362 670 B1**
H04N 13/02
(25) En (26) En
(21) 11161269.3 (22) 27.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 31.08.2011
(30) 27.03.2002 JP 2002087493
27.03.2002 JP 2002087496
27.03.2002 JP 2002087494
27.03.2002 JP 2002087495
27.03.2002 JP 2002087497
09.01.2003 JP 2003003761
09.01.2003 JP 2003003763
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung dreidimensionaler Bilder*
• *Method and apparatus for processing three-dimensional images*
• *Procédé et appareil de traitement d'images tridimensionnelles*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 2-5-5 Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Mashitani, Ken, Osaka 572-0839, JP

Hamagishi, Goro, Osaka 560-0802, JP
Takemoto, Satoshi, Osaka 569-1026, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 03715473.9 / 1 489 857

H04N 13/00 → (51) ***H04N 13/02***

(51) ***H04N 13/02*** (11) **1 952 199 B1**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 05813919.7 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) FI 2005/000491 17.11.2005
(87) WO 2007/057497 2007/21 24.05.2007
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUM ERZEUGEN, ÜBERMITTELN UND VERARBEITEN DREIDIMENSIONALER BILDDATEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR GENERATING, TRANSFERRING AND PROCESSING THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS DE GENERATION, TRANSFERT ET TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) POCKETT, Lachlan, FI-33720 TAMPERE, FI
(74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04N 13/02 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 17/04*** (11) **1 497 992 B1**
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 03724125.4 (22) 21.04.2003
(84) DE ES FR GB IT TR
(43) 19.01.2005
(86) US 2003/012172 21.04.2003
(87) WO 2003/092307 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 US 375107 P
(54) • *AUTOMATISCHE SIGNALFEHLERANZEIGE UND BENUTZERGEFÜHRTE SIGNALRÜCKGEWINNUNG IN EINEM DIGITALEN FERNSEHSIGNALEMPFÄNGER*
• *AUTOMATIC SIGNAL ERROR DISPLAY AND USER GUIDED SIGNAL RECOVERY IN A DIGITAL TELEVISION SIGNAL RECEIVER*
• *AFFICHAGE D'ERREUR DE SIGNAL AUTOMATIQUE ET RECUPERATION DU SIGNAL GUIDEE PAR L'UTILISATEUR DANS UN RECEPTEUR DE SIGNAL DE TELEVISION NUMERIQUE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DINWIDDIE, Aaron, Hal, Cicero, IN 46038, US
(74) Frese, Beate, et al, Frese-Patent Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/414 → (51) ***H04M 1/656***

H04N 21/434 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/462 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/4627 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/64 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/6405 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 21/643 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/8355 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04Q 1/14*** (11) **1 915 876 B1**
(25) De (26) De
(21) 06762987.3 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 30.04.2008
(86) EP 2006/007729 04.08.2006
(87) WO 2007/019973 2007/08 22.02.2007
(30) 16.08.2005 DE 102005038540
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR LEITUNGS- UND STECKVERBINDUNGSELEMENTE*
• *ASSEMBLY DEVICE FOR LINE AND PLUG CONNECTOR ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR ELEMENTS DE CONNEXION DE LIGNES ET DE RACCORDEMENT PAR FICHES*
(73) ADC GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) HETZER, Ulrich, 15831 Mahlow, DE
MÖSSNER, Frank, 12277 Berlin, DE
NAD, Ferenc, 14197 Berlin, DE
(74) Zucker, Volker, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H04Q 3/00 → (51) ***H04M 17/00***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 019 561 B1**
H04W 52/02
(25) De (26) De
(21) 08012466.2 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 25.07.2007 DE 102007034593
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum stromsparenden Betrieb einer Vielzahl von RFID-Datenträgern*
• *Method and device for operating a number of RFID data carriers whilst saving electricity*
• *Procédé et dispositif destinés au fonctionnement à faible consommation d'énergie d'un grand nombre de supports de données RFID*
(73) Identec Solutions AG, Milleniumspark 2, 6890 Lustenau, AT
(72) Gantner, Reinhold, 6700 Bludenz, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H04Q 11/00 → (51) ***H04B 10/12***

H04Q 11/00 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04Q 11/04*** (11) **2 217 002 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 10001368.9 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 10.02.2009 CN 200910078025
(54) • *Verfahren zum Implementieren von Raumvielfach-Crossconnect und Zeitvielfach-Crossconnect sowie Vorrichtung dafür*
• *Method for implementing space division cross-connect and time division cross-connect and a device thereof*
• *Procédé d'implémentation de répartiteur de division spatiale et répartiteur de division temporelle et dispositif associé*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Wu, Deliang, Guangdong 518129, CN
Dong, Juan, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04R 1/02 → (51) ***H04N 5/64***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 254 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 10009435.8 (22) 14.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.11.2010
(30) 19.08.1996 JP 23725496
(54) • *Kopfhörer*
• *Earphone*
• *Écouteur*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nageno, Koji, Tokyo 108-0075, JP
Murozaki, Katsunori, Tokyo 108-0075, JP
Tsunoda, Naotaka, Tokyo 108-0075, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 07019645.6 / 1 874 079
97306190.6 / 0 825 796

(51) ***H04R 3/00*** (11) **1 526 755 B1**
G01S 3/808
(25) En (26) En
(21) 04105221.8 (22) 21.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 27.04.2005
(30) 21.10.2003 GB 0324536
(54) • *Bestimmung akustischer Echos mittels Mikrofonanordnungen*
• *Detecting acoustic echoes using microphone arrays*
• *Détection d'échos acoustiques utilisant des réseaux de microphones*
(73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Schulz, Dieter, K0A 1T0, Ontario, CA
Thompson, Graham, K2K 1X7, Ontario, CA
Lo, Charn Leung (David), K1V 6M4, Ontario, CA
Goubran, Rafik, K2G 4M9, Ontario, CA
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04R 7/06*** (11) **1 878 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 06740028.3 (22) 28.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/011599 28.03.2006
(87) WO 2006/105268 2006/40 05.10.2006
(30) 28.03.2005 US 665700 P
(54) • *AKUSTISCHE BAUGRUPPE FUER EINEN WANDLER*
• *ACOUSTIC ASSEMBLY FOR A TRANSDUCER*
• *ENSEMBLE ACOUSTIQUE POUR TRANSDUCTEUR*
(73) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US
(72) JILES, Mekell, Flossmoor, IL 60422, US
SCHAFER, David, Earle, Glen Ellyn, Illinois 60137, US

MINERVINI, Anthony, D., Palos Hills, Illinois 60465, US
SUNARTO, Hanny, Bloomingdale, IL 60108, US
MILLER, Thomas, Edward, Arlington Heights, Illinois 60005, US
WARREN, Daniel, Max, Geneva, Illinois 60134, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 293 599 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10754397.7 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2010/003312 17.05.2010
(87) WO 2010/137250 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 JP 2009124876
26.02.2010 JP 2010041518
(54) • *HÖRGERÄTESYSTEM*
• *HEARING AID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) JUNICHI, Inoshita, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **1 656 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 04774337.2 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) KR 2004/002068 18.08.2004
(87) WO 2005/018267 2005/08 24.02.2005
(30) 19.08.2003 KR 2003057131
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER QUALITÄT EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURING QUALITY OF COMMUNICATION SERVICE TO MOBILE TERMINAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSURER LA QUALITE D'UN SERVICE DE COMMUNICATION A UN TERMINAL MOBILE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUN, Sung Duck, Seoul 151-891, KR
YI, Seung June, Seocho-gu, Seoul 137-880, KR
LEE, Young Dae, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-804, KR
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **1 971 162 B1**
H04W 4/10
(25) Zh (26) En
(21) 05783903.7 (22) 05.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) CN 2005/001400 05.09.2005
(87) WO 2007/028272 2007/11 15.03.2007
(54) • *VERFAHREN FÜR ENDGERÄTE ZUM UMSCHALTEN DER RÜCKWÄRTSVERKEHRSKANÄLE BEIM CDMA-GRUPPENANRUFDIENST*
• *METHOD FOR TERMINALS TO SWITCH THE REVERSE TRAFFIC CHANNELS IN CDMA GROUP CALL SERVICE*
• *PROCEDE DESTINE A DES TERMINAUX AFIN DE COMMUTER DES CANAUX DE TRAFIC INVERSE EN UN SERVICE D'APPELS DE GROUPE CDMA*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FANG, Huiying, Guangdong 518057, CN
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

---

(51) ***H04W 4/06*** (11) **1 988 725 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07817058.6 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) CN 2007/070867 10.10.2007
(87) WO 2008/104112 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 CN 200710079958
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE VON SPRECHRECHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RELEASING SPEAKING RIGHT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LIBÉRER UN DROIT DE PAROLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wangguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 4/06 → (51) ***H04N 7/24***

---

(51) ***H04W 4/16*** (11) **2 375 794 B1**
H04W 8/02 ***H04W 28/08***
H04W 24/02 ***H04W 60/00***
H04L 29/08 H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 09838131.2 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) CN 2009/074753 02.11.2009
(87) WO 2010/081344 2010/29 22.07.2010
(30) 30.12.2008 CN 200810242162
(54) • *DIENSTMIGRATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *SERVICE MIGRATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE MIGRATION DE SERVICE, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) YE, Sihai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Lingfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 4/16 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 4/22*** (11) **2 253 151 B1**
H04W 12/06 G08B 27/00
(25) En (26) En
(21) 09723504.8 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) SE 2009/050118 05.02.2009
(87) WO 2009/116927 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 US 37409 P
(54) • *ZELLULÄRES ERDBEBEN- UND TSUNAMI-WARNSYSTEM*
• *EARTHQUAKE AND TSUNAMI CELLULAR WARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALERTE CELLULAIRE AUX SÉISMES ET AUX TSUNAMIS*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BLECKERT, Peter, S-752 31 Uppsala, SE
NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE
OLSSON, Magnus, S-112 38 Stockholm, SE
RUNE, Göran, S-582 52 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 4/24*** (11) **2 187 680 B1**
H04W 8/02 ***H04W 8/08***
H04W 84/02 ***H04M 17/00***
(25) Zh (26) En
(21) 08864954.6 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) CN 2008/072848 27.10.2008
(87) WO 2009/079945 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 CN 200710301507
(54) • *ABRECHNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *BILLING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FACTURATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Zhengyue, Shenzhen, CN
MENG, Zhigao, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

H04W 4/24 → (51) ***H04M 17/00***

H04W 8/02 → (51) ***H04W 4/16***

H04W 8/02 → (51) ***H04W 4/24***

---

(51) ***H04W 8/08*** (11) **2 050 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 06782740.2 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) JP 2006/316061 09.08.2006
(87) WO 2008/018150 2008/07 14.02.2008
(54) • *VRM-AUSWAHL*
• *VRM SELECTION*
• *SÉLECTION DE VRM*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) VALKÓ, András, 1126, Budapest, HU
TURÁNYI, Zoltán, 1136, Budapest, HU
KESZEI, Csaba, 1138, Budapest, HU
IWASAKI, Atsushi, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 1006150, JP
NISHIDA, Katsutoshi, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 1006150, JP
(74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 8/08 → (51) ***H04W 4/24***

---

(51) ***H04W 8/20*** (11) **1 523 834 B1**
(25) De (26) De

(21) 03787591.1 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(86) DE 2003/001944 11.06.2003
(87) WO 2004/017566 2004/09 26.02.2004
(30) 24.07.2002 DE 10233606
(54) • *VERFAHREN UND DATENSYSTEM ZUM ANBINDEN EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS AN EINE UMTS-END-STATION*
• *METHOD AND DATA SYSTEM FOR CONNECTING A WIRELESS LOCAL NETWORK TO A UMTS TERMINAL STATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DONNEES POUR RELIER UN RESEAU LOCAL SANS FIL A UNE STATION TERMINALE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BECKMANN, Mark, 38124 Braunschweig, DE
CHOI, Hyung, Nam, 22117 Hamburg, DE
VAN NIEKERK, Sabine, 38228 Salzgitter, DE

---

(51) ***H04W 8/22*** (11) **1 454 254 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 02786914.8 (22) 06.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.2004
(86) US 2002/039036 06.12.2002
(87) WO 2003/052619 2003/26 26.06.2003
(30) 13.12.2001 US 340547 P
28.08.2002 US 229760
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND HERSTELLUNGSARTIKEL FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSNETZE*
• *APPARATUS, METHODS AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *APPAREIL, PROCEDES ET ARTICLES DE FABRICATION DESTINES A DES RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LI, Jun, Plainsboro, NJ 08536, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540, US
(74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04W 12/02*** (11) **2 152 032 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08104988.4 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(54) • *Bereitstellung von Informationen aus gesetzmäßiger Telekommunikationsüberwachung auf ein Netzwerkelement, das einer Zelle eines mobilen Telekommunikationsnetzwerks zugeordnet wurde*
• *Providing lawful intercept information at a network element being assigned to a cell of a mobile telecommunication network*
• *Fourniture d'informations d'interception sur un élément de réseau attribué à une cellule d'un réseau de télécommunication mobile*
(73) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Dillinger, Markus, 82041 Oberhaching, DE
Schwarzbauer, Hanns Jürgen, Dr., 82194 Gröbenzell, DE
(74) Bruglachner, Thomas E., Nokia Siemens Networks Oy COO RTP IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 080 393 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 07826917.2 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) IB 2007/054402 30.10.2007
(87) WO 2008/053429 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 EP 06301107
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN MITHILFE VERSCHIEDENER FREQUENZWIEDERVERWENDUNGSFAKTOREN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA PACKETS USING DIFFERENT FREQUENCY REUSE FACTORS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES À L'AIDE DE FACTEURS DIFFÉRENTS DE RÉUTILISATION DE FRÉQUENCE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WEI, Xusheng, 5656 AE Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy J., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04W 16/12*** (11) **2 018 780 B1**
(25) De (26) De
(21) 07728981.7 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) EP 2007/054529 10.05.2007
(87) WO 2007/134978 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 DE 102006023641
(54) • *MOBILFUNKNETZ MIT INVERSER FREQUENZÜBERLAGERUNG*
• *MOBILE RADIO NETWORK WITH INVERSE FREQUENCY HETERODYNING*
• *RÉSEAU DE RADIOTÉLÉPHONIE MOBILE AVEC SUPERPOSITION INVERSÉE DE FRÉQUENCES*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) HABENDORF, Rene, 01277 Dresden, DE
ZIMMERMANN, Ernesto, 01307 Dresden, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04B 17/00***

---

(51) ***H04W 16/24*** (11) **2 342 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 08803343.6 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2008/061342 28.08.2008
(87) WO 2010/022783 2010/09 04.03.2010
(54) • *ANORDNUNG FÜR VERBESSERTE ISOLATION ZWISCHEN ANGRENZENDEN ZELLGEBIETEN*
• *AN ARRANGEMENT FOR IMPROVED ISOLATION BETWEEN ADJACENT CELL AREAS*
• *AGENCEMENT POUR UN ISOLEMENT AMÉLIORÉ ENTRE DES ZONES CELLULAIRES ADJACENTES*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) ***H04W 16/32*** (11) **1 466 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 02794453.7 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(86) US 2002/041760 31.12.2002
(87) WO 2003/058987 2003/29 17.07.2003
(30) 08.01.2002 US 41251
(54) • *VERTEILTE DRAHTLOSE ARCHITEKTUR MIT MICROCAST*
• *DISTRIBUTED WIRELESS ARCHITECTURE USING MICROCAST*
• *ARCHITECTURE SANS FIL REPARTIE FAISANT APPEL A LA MICRO-DIFFUSION*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
(72) DENT, Paul, Pittsboro, NC 27312, US
(74) Verduin, Herman Jan, et al, Ericsson Telecommunicatie BV IPR Ericssonsttraat 2, 5121 ML Rijen, NL
(60) 11189454.9 / 2 421 172

H04W 24/00 → (51) ***H04L 12/24***

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 345 278 B1**
H04L 12/24 H04L 29/14
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 08794167.0 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) SE 2008/050942 21.08.2008
(87) WO 2010/021576 2010/08 25.02.2010
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG DER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN MME UND NODE B UNTER VERWENDUNG EINER BACKOFF-ZEIT*
• *REESTABLISHMENT OF THE INTERFACE BETWEEN MME AND NODE B USING A BACKOFF TIME*
• *RÉTABLISSEMENT DE L'INTERFACE ENTRE ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ (MME) ET NOEUD B À L'AIDE D'UN DÉLAI D'ATTENTE ALÉATOIRE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTRUP, Nils, Peter, S-587 50 Linköping, SE
ABRAHAMSSON, Björn, SE-11321 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/02 → (51) ***H04W 4/16***

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 288 201 B1**
H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 09290630.4 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(54) • *Benutzergerätmessungen zur Erkennung von Hotspots*
• *UE measurements for hot spot detection*

- *Mesures d'équipement de l'utilisateur pour la détection de points d'accès sans fil*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Bakker, Hajo Erich, 71735 Eberdingen, DE
Ambrosy, Anton, 75233 Tiefenbronn, DE
(74) Anderlini, Alain, et al, Alcatel-Lucent Bell NV Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04W 28/08 → (51) ***H04W 4/16***

(51) ***H04W 28/18*** (11) **1 646 250 B1**
H04L 1/18
(25) Zh (26) En
(21) 04738181.9 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) CN 2004/000558 28.05.2004
(87) WO 2004/107777 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 CN 03126735
(54)
- *AUSLÖSEVERFAHREN FÜR FUNKSTRECKENSCHICHT-SENDEFENSTER-STEUER-INFORMATIONEN*
- *THE TRIGGERING METHOD OF RADIO LINK LAYER TRANSMITTING WINDOW CONTROLLING INFORMATION*
- *METHODE DE DECLENCHEMENT DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LA FENETRE TRANSMISSION DE LA COUCHE DE LIAISON RADIO*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
(72) WANG, Qian, c/o ZTE Corporation, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DONG, Jia, ZTE Corpoartion, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Wei, ZTE Corpoartion, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 28/18 → (51) ***H04L 12/56***

H04W 28/18 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 384 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 10305458.1 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(54)
- *Übertragung von Signalisierungsinformationen an Endgeräte, die sich zusammen bewegen*
- *Transmission of signalling information to a cluster of terminals moving together*
- *Transmission d'informations de signalisation à des terminaux se déplaçant ensemble*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Aziz, Danish, 70435 Stuttgart, DE
Aydin, Osman, 70569 Stuttgart, DE
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 36/02*** (11) **2 326 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155179.2 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(30) 28.01.2004 SE 0400163
(54)
- *Verlustfreier Basisstation-Wechsel für paketvermittelte Kommunikationen in unquittiertem Modus zwischen einer Mobilstation und einem zellularen Funknetz*
- *Lossless base station change of packet switched communications in unacknowledged mode between a mobile station and a cellular radio network*
- *Changement de station de base sans perte pour des communications de commutation de paquets en mode non-acquitté entre une station mobile et un réseau radio cellulaire*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Mildh, Gunnar, 191 62 Sollentuna, SE
Diachina, John, Garner, NC 27529, US
Backlund, Ingemar, 191 44 Sollentuna, SE
Tedenvall, Lars, 281 37 Hässleholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 11190733.3
12153596.7 / 2 451 212
(62) 05704774.8 / 1 714 506

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 139 282 B1**
H04W 84/00
(25) En (26) En
(21) 09173379.0 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 05.11.2004 US 625628 P
(54)
- *Drahtlose Stadtnetzarchitektur zur Verwaltung von Netzressourcen und -mobilität*
- *Wireless metropolitan area network architecture for managing network resources and mobility*
- *Architecture de réseau de zone métropolitaine sans fil pour la gestion de ressources de réseau et de la mobilité*

(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) Zaki, Maged, San Diego, CA CA92122, US
Kiernan, Brian Gregory, Downingtown, PA 19335, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 05820304.3 / 1 810 527

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 342 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786169.4 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) IB 2009/006617 24.08.2009
(87) WO 2010/038116 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101207 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SR-VCC-WIEDERRUFPROZEDUR*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SR-VCC REVOCATION PROCEDURE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROCÉDURE DE RÉVOCATION DE SR-VCC*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
HALLENSTAL, Magnus, 187 50 Täby, SE
OLSSON, Magnus, 112 38 Stockholm, SE
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04W 36/20*** (11) **2 382 821 B1**
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 09764859.6 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/066682 09.12.2009
(87) WO 2010/072565 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08106029
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON KOOPERATIONSBEREICHEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN UND ENTSPRECHENDE NETZKNOTEN*
- *METHOD FOR GENERATING COOPERATION AREAS IN COMMUNICATIONS NETWORKS AND CORRESPONDING NETWORK NODES*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE ZONES DE COOPÉRATION DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION ET NOEUDS DE RÉSEAU CORRESPONDANTS*

(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, DE
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE
ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 375 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161194.3 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(54)
- *Verfahren zur Bestimmung, ob eine Weiterreichung für ein mobiles Endgerät eines drahtlosen zellulären Telekommunikationsnetzwerks von einer ersten Basisstation an eine zweite Basisstation ausgeführt werden muss*
- *Method for determining if a handover needs to be executed for a mobile terminal of a wireless cellular telecommunication network from a first base station to a second base station*
- *Procédé pour déterminer si un transfert doit être exécuté pour un terminal mobile dýun réseau de télécommunication cellulaire sans fil dýune station de base principale vers une station de base secondaire*

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Voyer, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Bonneville, Hervé, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
(62) 07011458.2 / 2 003 915

(51) ***H04W 48/06*** (11) **2 192 807 B1**
H04W 4/12 H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 08170386.0 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(54)
- *Zugriffssteuerung für M2M ("machine-to-machine") - Vorrichtungen in einem mobilen Kommunikationsnetzwerk*
- *Access control for M2M ("machine-to-machine") devices in a mobile communication network*
- *Contrôle d'accès de dispositifs M2M ("machine-to-machine") dans un réseau de communication mobile*

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Hoeksel, Sebastiaan, Maastricht, 6229 VN, NL
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 48/12*** (11) **1 667 375 B1**
H04W 28/06
(25) Ja (26) En
(21) 05767119.0 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) JP 2005/014022 01.08.2005
(87) WO 2006/025171 2006/10 09.03.2006
(30) 31.08.2004 JP 2004252243
12.11.2004 JP 2004328770
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) DOI, Hiroshi, Kanagawa 233-0002, JP
MIMURA, Masahiro, Tokyo 167-0042, JP
MATSUMOTO, Taisuke, Kanagawa 220-0004, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(60) 11182293.8 / 2 400 797

---

(51) ***H04W 48/12*** (11) **2 293 632 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09793815.3 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) CN 2009/072316 17.06.2009
(87) WO 2010/003340 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 CN 200810116588
(54) • *BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG FÜR EINEN FUNK-ZUGANGSPUNKT, MOBILSTATION UND FUNKSYSTEM*
• *METHOD OF NOTIFICATION, DEVICE OF RADIO ACCESS POINT, MOBILE STATION AND RADIO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION, DISPOSITIF DE POINT D'ACCÈS RADIO, STATION MOBILE ET SYSTÈME RADIO*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **1 895 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 06291380.1 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(54) • *Gerät und Verfahren zur Optimierung der Energieeinsparung in einem Endgerät mit WLAN und Bluetooth*
• *Apparatus and method of optimizing the power saving in a handset with WLAN and Bluetooth*
• *Appareil et procédé d'optimisation d'économie d'énergie dans un combiné mobile avec WLAN et Bluetooth*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu Seoul, KR
(72) Deprun, Jean-François, 75010 Paris, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 355 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 10360007.8 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *Steuerung von Stationen auf Basis kleiner Zellen*
• *Controlling small cell base stations*
• *Contrôle de petites stations de base de cellules*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Boccardi, Federico, Swindon Wiltshire SN1 2EE, GB
Ashraf, Imran, Swindon, SN5 5AA, GB
(74) Sarup, David Alexander, et al, Unit 18, Core 3, Workzone Electric Avenue, Innova Business park Enfield EN3 7XU, GB

H04W 52/02 → (51) ***H04Q 9/00***

H04W 52/04 → (51) ***H04L 1/18***

---

(51) ***H04W 52/26*** (11) **1 751 882 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 05804872.9 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/019379 01.06.2005
(87) WO 2005/119933 2005/50 15.12.2005
(30) 01.06.2004 US 859411
(54) • *GEÄNDERTE LEISTUNGSREGELUNG ZUR REDUKTION DES SYSTEMSTROMSVERBRAUCHS*
• *MODIFIED POWER CONTROL FOR REDUCTION OF SYSTEM POWER CONSUMPTION*
• *COMMANDE DE PUISSANCE MODIFIEE POUR UNE REDUCTION DE CONSOMMATION D'ENERGIE D'UN SYSTEME*
(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KRISHNAN, Ranganathan, San Diego, California 92129, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) ***H04W 52/34*** (11) **2 416 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 10290434.9 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(54) • *Bandbreitenanpassung bei drahtloser Telekommunikation*
• *Bandwidth adjustment in wireless telecommunication*
• *Réglage de la bande passante dans les télécommunications sans fil*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Ambrosy, Anton, 75233 Tiefenbronn, DE
Zeller, Dietrich Karl, 71067 Sindelfingen, DE
Klein, Siegfried, 70469 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 443 884 B1**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 10744577.7 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/061960 17.08.2010
(87) WO 2011/023592 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 CN 200910170969
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) LIN, Yong Hua, Haidian District Beijing 11 100193, CN
ZHU, Zhen Bo, Haidian District Beijing 11 100193, CN
CHEN, Lin, Beijing 100094, CN
WANG, Qing, Haidian District Beijing 11 100193, CN
YAN, Rong, Haidian District Beijing 11 100193, CN
CHEN, Jian Wen, Beijing 100094, CN
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04W 60/00 → (51) ***H04W 4/16***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 319 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792094.6 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/055482 31.08.2009
(87) WO 2010/025443 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 201021
(54) • *MEHRSTUFIGE AD-HOC-NETZWERKKOMMUNIKATION*
• *MULTI-TIER AD-HOC NETWORK COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS SUR RÉSEAU AD HOC À PLUSIEURS NIVEAUX*
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
(72) MICHAELS, Alan J., Indialantic, Florida 32903, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 334 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160837.8 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 09.08.2007 CN 200710140544
(54) • *Verfahren und System zur Umsetzung von aufwärts Resourcenerteilung*
• *Method and system for implementing uplink resource indication*

- *Procédé et système destinés à mettre en oeuvre l'autorisation de ressource à liaison ascendante*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhao, Meng, 518129, Shenzhen, CN
Lv, Yongxia, 518129, Shenzhen, CN
Chen, Xiaobo, 518129, Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
(62) 08783919.7 / 2 094 033

H04W 72/04 → (51) ***H04J 13/16***

(51) ***H04W 72/12*** ***H04L 12/56*** (11) **2 168 323 B1** ***H04W 84/00***
(25) En (26) En
(21) 07748256.0 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) SE 2007/000593 18.06.2007
(87) WO 2008/156382 2008/52 24.12.2008
(54)
- *KOOPERATIVES VERKEHRS-SCHEDULING*
- *COOPERATIVE TRAFFIC SCHEDULING*
- *PROGRAMMATION DE TRAFIC COOPÉRATIVE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FAN, Rui, Beijing 1000064, CN
WANG, Ming min, Beijing 1000064, CN
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) ***H04J 13/16***

(51) ***H04W 74/02*** ***H04B 7/26*** (11) **2 230 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002776.2 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160350 P
(54)
- *Procédé et appareil de gestion des informations de liaison montante dans l'agrégation de support d'un système de communication sans fil*
- *Method and apparatus of handling uplink information under carrier aggregation in a wireless communication system*
- *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Uplink-Informationen mittels Carrier-Aggregation in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Hsu, Chia-Chun, Taoyuan County 330, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 182 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 09013494.1 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 US 109936 P
09.12.2008 US 330526
(54)
- *Verfahren zur Verbesserung der Direktzugriffsprozedur in einem drahtlosen Kommunikationssystem und dazugehörige Kommunikationsvorrichtung*
- *Method for improving random access procedure in wireless communications system and related communication device*
- *Procédé pour améliorer la procédure d'accès aléatoire dans un système de communication sans fil et dispositif de communication associé*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd., Taoyuan City Taoyuan County, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County , TW
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 12005646.0

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 214 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 09305089.6 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(54)
- *Verfahren zur Verwaltung von Ressourcen in einem drahtlosen Kommunikationssystem und Steuerknoten zur Implementierung des Verfahrens*
- *Method for managing resources in a wireless communication system, and control node for implementing the method*
- *Procédé de gestion de ressources dans un système de communication sans fil et noeud de contrôle pour la mise en oeuvre du procédé*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Godin, Philippe, 78141 Velizy, FR
(74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 374 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875406.4 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2008/066682 03.12.2008
(87) WO 2010/063316 2010/23 10.06.2010
(54)
- *ZUGÄNGLICHKEITSLEISTUNGSFÄHIGKEITSMESSUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZES*
- *WIRELESS COMMUNICATION NETWORK ACCESSIBILITY PERFORMANCE MEASUREMENT*
- *MESURE DE PERFORMANCES D'ACCESSIBILITÉ À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) FISCHER, Horst-Jürgen, 81739 München, DE
KONEGGER, Mario, A-9800 Spittal an der Drau, AT

H04W 84/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 84/02 → (51) ***H04W 4/24***

(51) ***H04W 88/02*** ***H04L 12/58*** (11) **1 416 392 B1** ***G06F 17/30***
(25) Ja (26) En
(21) 02758784.9 (22) 01.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2004
(86) JP 2002/007867 01.08.2002
(87) WO 2003/014944 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001239692
(54)
- *INFORMATIONSABLIEFERUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSABLIEFERUNGS-VERFAHREN*
- *INFORMATION DELIVERY SYSTEM AND INFORMATION DELIVERY METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATION*

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MIYAGI, Shiro, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KAMEI, Mihoko, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MAKI, Kimio, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04W 88/06*** (11) **1 661 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 04780455.4 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/025621 09.08.2004
(87) WO 2005/020545 2005/09 03.03.2005
(30) 14.08.2003 US 641190
(54)
- *TELEFONIEEINRICHTUNGEN MIT MEHREREN PERSÖNLICHKEITEN*
- *MULTIPLE PERSONALITY TELEPHONY DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE TELEPHONIE AVEC PERSONNALITES MULTIPLES*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) RAMALHO, Michael, A., Sarasota, FL 34241-4201, US
JAGADEESAN, Ramanathan, T., San Jose, CA 95148-3849, US
NGUYEN, Bich, Tu, Los Altos, CA 94024-4637, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04W 88/08 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04W 88/14*** ***H04L 12/44*** (11) **1 687 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 04798873.8 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) IB 2004/003744 12.11.2004
(87) WO 2005/053222 2005/23 09.06.2005
(30) 25.11.2003 EP 03405843
(54)
- *MOBIL-HUB UND VERWALTUNG VON EREIGNISSEN IN EINEM MOBIL-HUB*
- *MOBILE HUB AND MANAGING EVENTS IN A MOBILE HUB*
- *CONCENTRATEUR MOBILE ET GESTION D'EVENEMENTS DANS UN CONCENTRATEUR MOBILE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) HUSEMANN, Dirk, 8134 Adliswil, CH
NIDD, Michael E., 8802 Kilchberg, CH
WADDILOVE, Jonathan T., St Mary, Shaftesbury, Dorset SP7 9DJ, GB
(74) Ragot, Sébastien Pierre, et al, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

H05B 3/66 → (51) ***F27D 11/02***

H05B 6/66 → (51) ***H05B 6/80***

(51) ***H05B 6/80*** (11) **1 289 340 B1**
H05B 6/66 ***F24C 15/20***
(25) En (26) En
(21) 02090307.6 (22) 28.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(30) 30.08.2001 KR 2001052745
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Ausgangsleistung einer Kombination aus einer Abzugshaube und eines Mikrowellenofens*
• *Apparatus and method for controlling output power of combination hood and microwave oven*
• *Dispositif et méthode de commande en puissance de sortie d'une combinaison hote aspirante et four à micro-ondes*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Seog-tae, Changwon City, Kyongnam, 641-779, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H05B 6/80*** (11) **2 268 150 B1**
A23L 3/01 ***A23L 1/025***
A23B 9/04
(25) Sv (26) En
(21) 09722291.3 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) SE 2009/000144 18.03.2009
(87) WO 2009/116923 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 SE 0800653
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE MIKROWELLENBEHANDLUNG VON GETREIDE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MICROWAVE TREATMENT OF GRAIN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU TRAITEMENT PAR MICRO-ONDES DE GRAINES*
(73) Skåne-Möllan Ab, Box 65, 260 22 Tagarp, SE
(72) PERSSON, Sten, S-260 23 Kågeröd, SE
(74) Larsson, Malin, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 364 063 B1**
(25) De (26) De
(21) 11155939.9 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 DE 102010002489
(54) • *Lampe*
• *Lamp*
• *Lampe*
(73) OSRAM AG, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Schmacht, Thomas, 85253 Erdweg, DE

H05B 33/10 → (51) ***H05B 33/12***

---

(51) ***H05B 33/12*** (11) **1 983 805 B1**
H01L 51/50 ***H05B 33/10***
H05B 33/22
(25) Ja (26) En
(21) 07708107.3 (22) 06.02.2007
(84) DE GB NL
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/052007 06.02.2007
(87) WO 2007/091548 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 JP 2006029690
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsukamachi 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 169-8050, JP
(72) FURUKAWA, Yukio, Tokyo 169-8555, JP
YAMADA, Teppei, Tokyo 169-8555, JP
ONO, Yoshinobu, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2436, JP
(74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 33/22 → (51) ***H05B 33/12***

---

(51) ***H05G 1/02*** (11) **1 735 610 B1**
B01D 29/03 ***B01D 29/33***
B01D 35/02
(25) En (26) En
(21) 04800654.8 (22) 03.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006
(86) US 2004/036583 03.11.2004
(87) WO 2005/081705 2005/36 09.09.2005
(30) 11.02.2004 US 776877
(54) • *ENTFERNBARER FILTERHALTER UND VERFAHREN*
• *REMOVABLE FILTER HOLDER AND METHOD*
• *PORTE-FILTRE AMOVIBLE ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) Proto Manufacturing Ltd., 2175 Solar Crescent, Oldcastle, Ontario N0R 1L0, CA
Proto Manufacturing LLC., 1980 East Michigan Avenue, Ypsilanti, MI 48198-6010, US
(72) BRAUSS, Michael, Amherstburg, Ontario N9V 2Y8, CA
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H05G 2/00*** (11) **2 191 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 08806915.8 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/002201 20.08.2008
(87) WO 2009/024860 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 US 935643 P
02.04.2008 US 78663
(54) • *STRAHLUNGSQUELLE*
• *RADIATION SOURCE*
• *SOURCE DE RAYONNEMENT*
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) BANINE, Vadim Yevgenyevich, NL-5704 NK Helmond, NL
IVANOV, Vladimir Vitalevich, Moscow 119421, RU
(74) Slenders, Petrus J. W., ASML Netherlands B.V De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 154 747 B1**
H01P 1/04
(25) It (26) En
(21) 09167215.4 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 05.08.2008 IT TO20080619
(54) • *Mehrschichtstruktur mit einem Vertikalübergang zwischen einer Mikrostreifen- und einer Streifenleitung*
• *Multilayer-structure device with vertical transition between a microstrip and a stripline*
• *Structure multicouche comprenant une transition verticale entre une ligne à bande et une ligne à microbande*
(73) SELEX ELSAG S.P.A., Via Giacomo Puccini 2, Genova, IT
(72) Russo, Massimo, 95019 Zafferana Etnea, IT
Di Maggio, Francesco, 90124 Palermo, IT
Pomona, Ignazio, 95024 Acireale, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H05K 3/30*** (11) **1 942 559 B1**
H01R 12/70 ***H01R 12/72***
(25) Ja (26) En
(21) 06796962.6 (22) 29.08.2006
(84) ES FR GB
(43) 09.07.2008
(86) JP 2006/316985 29.08.2006
(87) WO 2007/049395 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 JP 2005313202
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *ELECTRIC CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*
(73) Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kagawa 213-8535, JP
(72) YAMAGAMI, Hidehisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 2138535, JP
MITO, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 2138535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

---

(51) ***H05K 3/34*** (11) **1 708 553 B1**
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 05113090.4 (22) 30.12.2005
(84) DE FR HU IT
(43) 04.10.2006
(30) 28.03.2005 JP 2005090691
(54) • *Montierverfahren eines Anschlussleiters*
• *Lead mounting method*
• *Procédé de montage d'une patte de connexion*
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Takeda, Itaru Mitsumi Electric Co., Ltd., Iitagawaiizuka Katagami-shi, Akita, JP
Kato, Tomoyuki Mitsumi Electric Co., Ltd., Iitagawaiizuka Katagami-shi, Akita, JP
Shoji, Yasuo Mitsumi Electric Co.,Ltd., Iitagawaiizuka Katagami-shi,Akita, JP
(74) Brunner, Michael John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05K 5/02 → (51) ***H02B 1/56***

H05K 5/04 → (51) ***H02B 1/56***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **1 835 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 07005482.0 (22) 16.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2007
(30) 17.03.2006 US 378140
(54) • *Modulare unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme und Verfahren mit modularen Verbindungsanordnungen*
• *Modular UPS systems and methods using modular interconnect assemblies*

- *Systèmes UPS modulaires et procédés utilisant des ensembles interconnectés modulaires*

(73) Eaton Power Quality Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) Johnson, Robert W., Raleigh NC 27615, US
Jonsson, Lennart R., Raleigh NC 27614, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 255 605 B1**
(25) De (26) De
(21) 09720728.6 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/001510 04.03.2009
(87) WO 2009/112185 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 DE 102008013850
(54) • *KLIMATISIERUNGSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE BAUELEMENTE*
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM FOR ELECTRONIC COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
(73) NFT Nanofiltertechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Marienbaderplatz 18, 61348 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) HOFMANN, Wilfried, 80801 München, DE
JOCHAM, Simon, 80469 München, DE
NICOLAI, Walter, 35418 Buseck, DE
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***B25F 5/00***

H05K 11/02 → (51) ***G11B 31/00***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A23L 1/09*** (11) **1 105 002 B2**
A23L 1/308
(25) De (26) De
(21) 99941588.8 (22) 11.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT RO
(43) 13.06.2001
(45) 17.07.2002 B1
(86) EP 1999/005878 11.08.1999
(87) WO 2000/008948 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 DE 19836339
(54) • *KOHLENHYDRATMISCHUNGEN*
• *CARBOHYDRATES MIXTURE*
• *MELANGES D'HYDRATES DE CARBONE*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) SAWATZKI, Günther, D-35516 Münzenberg, DE
STAHL, Bernd, D-61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A23L 1/304 → (51) ***C07C 51/41***

A23L 1/308 → (51) ***A23L 1/09***

A23L 2/38 → (51) ***C07C 51/41***

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **1 550 413 B2**
(25) En (26) En
(21) 04258169.4 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2005
(45) 03.06.2009 B1
(30) 30.12.2003 US 532922 P
(54) • *Aussperrmechanismus an einem Schliessblech für einen gekrümmten Schneidhefter*
• *Closure plate lockout for a curved cutter stapler*
• *Lock-out mechanisme sur une tôle de fermeture pour une agrafeuse de coupe courbée*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Schwemberger, Rick, Cincinnati, Ohio 45247, US
Wukusick, Peter, Batesville, Indiana 47006, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **1 552 791 B2**
(25) En (26) En
(21) 04258099.3 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(45) 03.06.2009 B1
(30) 30.12.2003 US 532910 P
(54) • *Haltevorrichtung für ein Einsatzmodul für eine gekrümmte chirurgische Heft- und Schneidvorrichtung*
• *Cartridge retainer for a curved cutter stapler*
• *Dispositif de retenue pour un module de cartouche pour un instrument chirurgical d'agrafage et de coupe courbé*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Wukusick, Peter, Batesville, Indiana 47006, US
Schwemberger, Rick, Cincinnati, Ohio 45247, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29C 45/14 → (51) ***B60R 13/02***

---

(51) ***B32B 5/04*** (11) **1 138 472 B2**
D04H 13/00 ***B32B 5/26***
(25) En (26) En
(21) 01302407.0 (22) 15.03.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 04.10.2001
(45) 31.05.2006 B1
(30) 30.03.2000 JP 2000095475
(54) • *Elastisch dehnbare Folie und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Elastically stretchable composite sheet and process for making the same*
• *Feuille composite élastiquement étirable et procédé de fabrication*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Ohata, Hiroyuki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B32B 5/26 → (51) ***B32B 5/04***

---

(51) ***B60D 1/54*** (11) **1 407 901 B2**
(25) De (26) De
(21) 03018477.4 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2004
(45) 17.05.2006 B1
(30) 09.10.2002 DE 20215508 U
27.02.2003 PCT/EP03/02008
(54) • *Anhängevorrichtung für Zugfahrzeuge*
• *Towing hitch for towing vehicles*
• *Attelage pour véhicules de traction*
(73) AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
(72) Rampp, Armin, 86513 Ursberg/Bayersried, DE
Feustle, Wolfgang, 89312 Günzburg, DE
(74) Ernicke, Hans-Dieter, et al, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 595 726 B2**
(25) En (26) En
(21) 05007367.5 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(45) 30.07.2008 B1
(30) 20.04.2004 US 828086
(54) • *Klimaanlagegehäuseeinheit*
• *HVAC unit housing assembly*
• *Ensemble de boîtier de climatisation*
(73) Valeo Climate Control Corp., 4100 North Atlantic Blvd., Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Kosak, Eugène Michael, Royal Oak Michigan 48067, US
Sikorski, Richard, Macom Michigan 48044, US
(74) Léveillé, Christophe, Gevers France 23bis, rue de Turin, 75008 Paris, FR

B60Q 1/14 → (51) ***B60S 1/08***

---

(51) ***B60R 13/02*** (11) **1 791 725 B2**
B60R 21/02 ***B29C 45/14***
(25) De (26) De
(21) 05802399.5 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(45) 02.01.2008 B1
(86) EP 2005/010571 23.09.2005
(87) WO 2006/032540 2006/13 30.03.2006
(30) 23.09.2004 DE 102004047495
(54) • *VERKLEIDUNGSTEIL MIT DEKOROBERFLÄCHE*
• *TRIM PANEL COMPRISING A DECORATIVE SURFACE*
• *PIECE D'HABILLAGE COMPRENANT UNE SURFACE DECORATIVE*
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
Moldware Konstruktion Produktentwicklung Design GmbH, 66606 St. Wendel, DE
(72) SCHULTE, Frank, 85053 Ingolstadt, DE
KLINK, Alexander, 66606 St. Wendel, DE
(74) Golkowsky, Stefan, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B60R 21/02 → (51) ***B60R 13/02***

(51) ***B60S 1/08*** (11) **0 981 470 B2**
B60Q 1/14
(25) De (26) De
(21) 99914438.9 (22) 11.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.03.2000
(45) 28.04.2004 B1
(86) DE 1999/000665 11.03.1999
(87) WO 1999/047396 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 DE 19811529
28.08.1998 DE 19839273
(54) • *OPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MICHENFELDER, Gebhard, D-77839 Lichtenau, DE
PIENTKA, Rainer, D-77871 Renchen, DE
RIEHL, Guenther, D-77830 Buehlertal, DE
LORENZ, Stefanie, D-76534 Baden-Baden, DE
BURKART, Manfred, D-76473 Iffezheim, DE
ROTH, Klaus, F-14125 Mondeville, FR
SCHRODT, Stephan, D-76229 Karlsruhe, DE
(60) 04004483.6 / 1 424 252

C03C 17/25 → (51) ***C09K 3/18***

C03C 17/34 → (51) ***C09K 3/18***

(51) ***C07C 51/41*** (11) **1 566 373 B2**
C07C 59/265 ***A23L 1/304***
A23L 2/38
(25) En (26) En
(21) 05250572.4 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 24.08.2005
(45) 16.07.2008 B1
(30) 18.02.2004 US 781106
(54) • *Amorphe Salze von Kalziumzitrat und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
• *Amorphous water-soluble calcium citrate salts and method of making and using same.*
• *Sels amorphes du citrate de calcium et procédé pour leur préparation et utilisation*
(73) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) Zeller, Bary Lyn, Glenview, Illinois 60025, US
Dinwoodie, Robert Charles, Glenview, Illinois 60025, US
Akashe, Ahmad, Mundelein, Illinois 60060, US
Baldwin, Cheryl Jean, Mundelein, Illinois 60060, US
(74) Setna, Rohan P., et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 59/265 → (51) ***C07C 51/41***

(51) ***C08F 2/00*** (11) **1 080 116 B2**
(25) En (26) En
(21) 99924333.0 (22) 18.05.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 07.03.2001
(45) 30.06.2004 B1
(86) US 1999/011007 18.05.1999
(87) WO 1999/060028 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 US 80412
19.03.1999 PCT/US99/06102
(54) • *KONTINUIERLICHE ENTFERNUNG VON FLÜCHTICHEN STOFFEN IN DISPERSIONSPOLYMERISATION*
• *CONTINUOUS VOLATILE REMOVAL IN SLURRY POLYMERIZATION*
• *EXTRACTION VOLATILE EN CONTINU PAR POLYMERISATION DE BOUE*
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) KENDRICK, James, A., Baton Rouge, LA 70811, US
TOWLES, Thomas, W., Baton Rouge, LA 70806, US
ROGER, Scott, T., Zachary, LA 70791, US
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 04007088.0 / 1 437 174

(51) ***C08G 18/32*** (11) **1 725 600 B2**
C08J 9/08
(25) En (26) En
(21) 05724793.4 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(45) 03.09.2008 B1
(86) US 2005/007323 07.03.2005
(87) WO 2005/090431 2005/39 29.09.2005
(30) 11.03.2004 US 552321 P
(54) • *GEBUNDENE, HOCHREAKTIVE POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFE*
• *ATTACHED, HIGH REACTIVITY RIGID POLYURETHANE FOAMS*
• *MOUSSES DE POLYURETHANE RIGIDES, ADHESIVES, A FORTE REACTIVITE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LEKOVIC, Huzeir, Troy, MI 48098, US
EL-KHATIB, Ali, Dearborn, MI 48126, US
BILLOTTO, Frank, Vincent, Oakland Township, MI 48363, US
OZASAHIN, Ali, Plimount, MI 48170, US
TABAKOVIC, Rifat, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 9/08 → (51) ***C08G 18/32***

(51) ***C09K 3/18*** (11) **1 304 366 B2**
C03C 17/25 ***C03C 17/34***
(25) En (26) En
(21) 02028664.7 (22) 21.03.1996
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 23.04.2003
(45) 13.10.2004 B1
(30) 20.03.1995 JP 9942595
06.04.1995 JP 11760095
14.06.1995 JP 18201995
14.06.1995 JP 18202095
08.07.1995 JP 20501995
09.11.1995 JP 32616795
22.12.1995 JP 35464995
(54) • *Verwendung einer photokatalytisch superhydrophil gemachten Oberfläche mit beschlaghindernder Wirkung*
• *Use of a photocatalytically rendered superhydrophilic surface with antifogging properties*
• *Utilisation d'une surface rendue superhydrophile par photocatalyse ayant des propriétés antibuées*
(73) Toto Ltd., 1-1, Nakajima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802, JP
(72) Hayakawa, Makoto, c/o Toto Ltd., Kita-Kyushu-shi, Fukuoka, 802, JP
Kojima, Eiichi, c/o Toto Ltd., Kita-Kyushu-shi, Fukuoka, 802, JP
Norimoto, Keiichiro, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802, JP
Machida, Mitsuyoshi, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802, JP
Kitamura, Atsushi, Kita-kyushu-shi Fukuoka 802, JP
Watanabe, Toshiya, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802, JP
Chikuni, Makoto, deceased, JP
Fujishima, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Hashimoto, Kazuhito, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 96906906.1 / 0 816 466

C23C 14/08 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C23C 28/00*** (11) **1 717 347 B2**
C23C 14/08
(25) En (26) En
(21) 06445013.3 (22) 10.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(45) 15.07.2009 B1
(30) 18.04.2005 SE 0500867
19.01.2006 SE 0600104
(54) • *Beschichteter Einsatz*
• *Coated insert*
• *Insert revetu*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Trinh, David Huy, 584 34 Linköping, SE
Högberg, Hans, 582 32 Linköping, SE
Hultman, Lars, 589 31 Linköping, SE
Collin, Marianne, 125 54 Älvsjö, SE
Reineck, Ingrid, 141 72 Segeltorp, SE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

D04H 13/00 → (51) ***B32B 5/04***

(51) ***F01D 5/14*** (11) **1 607 573 B2**
F01D 5/16 ***F01D 5/26***
(25) De (26) De
(21) 04090215.7 (22) 02.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 21.12.2005
(45) 27.05.2009 B1
(54) • *Verdichterschaufel mit verminderter aerodynamischer Schaufelanregung*
• *Compressor blade with reduced aerodynamic vibration induction*
• *Aube de compresseur avec une sensibilité réduite de vibration*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Johann, Erik, 12103 Berlin, DE
(74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(60) 08170288.8 / 2 050 929

F01D 5/16 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/26 → (51) ***F01D 5/14***

H04L 12/56 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 085 716 B2**
H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 00118545.3 (22) 25.08.2000
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 21.03.2001
(45) 21.06.2006 B1
(30) 15.09.1999 DE 19944334
(54) • *Drahtloses Datenübertragungsverfahren unter Verwendung einer Kompressionsprotokollschicht*
• *Wireless data transmission using a compression protocol layer*
• *Transmission sans fil de données utilisant une couche protocolaire de compression*
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) Hans, Martin, 31141 Hildesheim, DE
Laumen, Josef, 31141 Hildesheim, DE
Schmidt, Gunnar, 38304 Wolfenbuettel, DE
Beckmann, Mark, 31789 Hameln, DE
(74) Molnia, David, et al, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 905 191** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 1997/045483

(11) **0 989 748** (51) ***H04N 7/01***

(11) **1 002 494** (51) ***A47L 15/44***

(11) **1 019 779** (51) ***G02C 7/06***
(87) WO 1999/013374

(11) **1 033 759** (51) ***H01L 29/78***

(11) **1 045 462** (51) ***H01L 51/50***

(11) **1 048 166** (51) ***H04N 1/00***
(87) WO 2000/022807

(11) **1 050 845** (51) ***G06K 19/077***

(11) **1 068 238** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 1999/051639

(11) **1 075 080** (51) ***H02P 6/00***

(11) **1 089 780** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 1999/066970

(11) **1 099 981** (51) ***G03D 3/13***

(11) **1 115 035** (51) ***G03F 7/32***

(11) **1 120 881** (51) ***H02K 1/16***

(11) **1 142 535** (51) ***A61B 17/12***

(11) **1 152 602** (51) ***H04N 5/21***

(11) **1 152 603** (51) ***H04N 5/225***

(11) **1 155 179** (51) ***D05B 19/10***
(87) WO 2000/050683

(11) **1 178 383** (51) ***G05F 3/24***

(11) **1 189 850** (51) ***C04B 28/02***
(87) WO 2000/066512

(11) **1 212 790** (51) ***H01L 21/316***
(87) WO 2001/020654

(11) **1 242 649** (51) ***C23C 16/513***
(87) WO 2001/040542

(11) **1 249 474** (51) ***C09C 3/12***
(87) WO 2001/042372

(11) **1 252 293** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2001/053462

(11) **1 255 523** (51) ***A61G 13/06***
(87) WO 2001/060308

(11) **1 263 070** (51) ***H01M 8/04***

(11) **1 266 610** (51) ***A61B 5/00***

(11) **1 269 611** (51) ***H02K 41/03***
(87) WO 2001/078219

(11) **1 282 236** (51) ***H03M 7/30***
(87) WO 2001/086820

(11) **1 283 407** (51) ***G01C 21/32***

(11) **1 286 317** (51) ***G07F 7/00***

(11) **1 289 236** (51) ***H04M 1/247***

(11) **1 289 340** (51) ***H05B 6/80***

(11) **1 292 820** (51) ***G01N 17/02***
(87) WO 2001/098218

(11) **1 303 792** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2002/008835

(11) **1 309 026** (51) ***H02K 11/00***

(11) **1 309 560** (51) ***C07D 213/75***
(87) WO 2002/014281

(11) **1 311 661** (51) ***C12N 15/90***
(87) WO 2002/014495

(11) **1 314 006** (51) ***G01F 23/288***
(87) WO 2002/018883

(11) **1 314 209** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2002/019439

(11) **1 324 063** (51) ***G01R 33/09***

(11) **1 329 562** (51) ***E03F 5/04***

(11) **1 330 040** (51) ***H03M 13/27***

(11) **1 343 874** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2002/042418

(11) **1 359 266** (51) ***E04F 15/02***

(11) **1 360 458** (51) ***G01C 21/34***
(87) WO 2002/065056

(11) **1 365 363** (51) ***G06F 21/00***

(11) **1 365 675** (51) ***A47L 9/00***
(87) WO 2002/067744

(11) **1 370 075** (51) ***H04N 5/272***

(11) **1 372 607** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2002/074283

(11) **1 372 733** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2002/056916

(11) **1 380 815** (51) ***G01D 5/249***

(11) **1 383 805** (51) ***C08F 2/00***
(87) WO 2002/081608

(11) **1 386 245** (51) ***G06F 11/07***
(87) WO 2002/086750

(11) **1 388 745** (51) ***G02B 6/38***

(11) **1 388 888** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 389 338** (51) ***G21K 5/10***
(87) WO 2002/075747

(11) **1 389 582** (51) ***B64G 1/42***

(11) **1 390 475** (51) ***C12N 5/0797***
(87) WO 2002/088330

(11) **1 391 735** (51) ***G01P 3/488***

(11) **1 396 818** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2002/103635

(11) **1 396 983** (51) ***H04M 1/03***

(11) **1 401 274** (51) ***A01N 25/30***
(87) WO 2003/000055

(11) **1 405 098** (51) ***G01S 13/72***
(87) WO 2003/003044

(11) **1 416 392** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2003/014944

(11) **1 425 926** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2003/026329

(11) **1 427 370** (51) ***A61F 13/64***
(87) WO 2002/022062

(11) **1 428 006** (51) ***G01N 1/00***
(87) WO 2003/005396

(11) **1 435 850** (51) ***A61B 17/17***
(87) WO 2003/032845

(11) **1 440 378** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2003/040937

(11) **1 444 804** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2003/043262

(11) **1 445 160** (51) ***B60S 3/04***

(11) **1 448 459** (51) ***B65D 83/44***
(87) WO 2003/048006

(11) **1 449 262** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2003/044299

(11) **1 450 936** (51) ***B01D 53/34***
(87) WO 2003/047729

(11) **1 451 784** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2003/050776

(11) **1 454 254** (51) ***H04W 8/22***
(87) WO 2003/052619

(11) **1 458 501** (51) ***B08B 1/00***
(87) WO 2003/045592

(11) **1 458 695** (51) ***C07D 265/34***
(87) WO 2003/057679

(11) **1 458 877** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2003/052111

(11) **1 460 108** (51) ***C08L 77/00***

(11) **1 466 488** (51) ***H04W 16/32***
(87) WO 2003/058987

(11) **1 466 657** (51) ***B01D 61/58***

(11) **1 468 331** (51) ***C07D 277/72***
(87) WO 2002/100914

(11) **1 469 022** (51) ***C08G 8/28***
(87) WO 2004/037880

(11) **1 481 132** (51) ***E01F 13/12***
(87) WO 2003/066967

(11) **1 482 277** (51) ***G01C 21/00***

(11) **1 486 241** (51) ***B01D 33/23***

(11) **1 489 847** (51) ***H04N 7/18***

(11) **1 492 007** (51) ***G06F 3/033***

(11) **1 496 040** (51) ***C07C 1/06***

(11) **1 497 992** (51) ***H04N 17/04***
(87) WO 2003/092307

(11) **1 498 039** (51) ***A23L 1/28***
(87) WO 2003/082027

(11) **1 500 269** (51) ***H03M 7/40***
(87) WO 2003/092286

(11) **1 501 684** (51) ***B41J 2/325***
(87) WO 2003/091031

(11) **1 504 959** (51) ***B60Q 1/14***

(11) **1 505 819** (51) ***H04M 19/04***

(11) **1 507 323** (51) ***H02B 1/56***

(11) **1 509 039** (51) ***H04N 5/225***

(11) **1 510 780** (51) ***G01B 11/30***

(11) **1 513 443** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2004/000114

(11) **1 523 246** (51) ***A23L 1/32***
(87) WO 2004/008883

(11) **1 523 834** (51) ***H04W 8/20***
(87) WO 2004/017566

(11) **1 523 951** (51) ***A61B 5/06***

(11) **1 525 707** (51) ***H04L 9/12***
(87) WO 2004/014019

(11) **1 526 755** (51) ***H04R 3/00***

(11) **1 527 186** (51) ***C12P 7/10***
(87) WO 2004/015120

(11) **1 527 371** (51) ***G02F 1/167***
(87) WO 2004/017135

(11) **1 529 105** (51) ***A61P 7/06***
(87) WO 2004/015106

(11) **1 530 945** (51) ***A61B 3/00***

(11) **1 534 533** (51) ***B42C 11/02***
(87) WO 2004/020214

(11) **1 537 284** (51) ***E05C 17/36***
(87) WO 2002/053862

(11) **1 540 872** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2004/019622

(11) **1 540 900** (51) ***H04M 3/51***
(87) WO 2004/021127

(11) **1 541 159** (51) ***A61K 36/752***

(11) **1 544 885** (51) ***H01H 71/56***

(11) **1 545 875** (51) ***B32B 27/36***
(87) WO 2004/016426

(11) **1 546 650** (51) ***G01B 11/06***
(87) WO 2004/015365

(11) **1 548 771** (51) ***H01H 9/48***

(11) **1 549 582** (51) ***B66B 5/12***
(87) WO 2004/033353

(11) **1 550 197** (51) ***H02K 15/03***
(87) WO 2004/034553

(11) **1 551 228** (51) ***A01N 43/04***
(87) WO 2003/105769

(11) **1 553 840** (51) ***A21D 8/04***
(87) WO 2004/037004

(11) **1 561 304** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2004/039003

(11) **1 561 996** (51) ***F23L 13/02***

(11) **1 563 598** (51) ***H02P 9/00***
(87) WO 2004/040748

(11) **1 568 530** (51) ***B62M 6/65***

(11) **1 570 249** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2004/055594

(11) **1 576 148** (51) ***C07K 14/78***
(87) WO 2004/056976

(11) **1 577 856** (51) ***G07F 19/00***

(11) **1 577 920** (51) ***H01H 71/32***

(11) **1 578 505** (51) ***A63B 57/00***
(87) WO 2004/042517

(11) **1 580 783** (51) ***H01H 33/14***

(11) **1 581 782** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2004/059256

(11) **1 582 495** (51) ***B66C 1/02***

(11) **1 583 325** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 586 881** (51) ***G01L 23/22***

(11) **1 587 113** (51) ***G01Q 70/00***

(11) **1 587 936** (51) ***C12P 7/44***
(87) WO 2004/065644

(11) **1 590 025** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2004/069315

(11) **1 590 906** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2004/073229

(11) **1 592 478** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2004/067086

(11) **1 593 194** (51) ***H02K 55/04***
(87) WO 2004/075383

(11) **1 593 640** (51) ***B66B 11/04***
(87) WO 2004/071926

(11) **1 595 095** (51) ***F16M 11/18***
(87) WO 2004/067432

(11) **1 595 183** (51) ***G03F 7/029***
(87) WO 2004/074930

(11) **1 595 576** (51) ***A61N 7/02***

(11) **1 597 180** (51) ***B65H 29/58***
(87) WO 2004/071918

(11) **1 597 339** (51) ***C10G 65/04***
(87) WO 2004/074407

(11) **1 598 537** (51) ***F02C 7/16***

(11) **1 601 550** (51) ***B60N 2/02***
(87) WO 2005/053997

(11) **1 602 297** (51) ***A45B 25/14***

(11) **1 602 298** (51) ***A45D 34/04***

(11) **1 602 486** (51) ***B41J 2/15***

(11) **1 602 751** (51) ***C30B 35/00***
(87) WO 2004/079060

(11) **1 603 932** (51) ***C07H 15/10***
(87) WO 2004/080960

(11) **1 606 480** (51) ***E04H 17/14***
(87) WO 2004/083571

(11) **1 606 769** (51) ***G06T 7/20***
(87) WO 2004/086301

(11) **1 608 991** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2004/088349

(11) **1 609 181** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2004/088746

(11) **1 611 258** (51) ***C14C 3/06***
(87) WO 2004/087967

(11) **1 611 568** (51) ***G10L 15/18***
(87) WO 2004/072954

(11) **1 611 838** (51) ***A61B 5/00***

(11) **1 613 675** (51) ***C09D 129/14***
(87) WO 2004/092262

(11) **1 613 767** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2004/090163

(11) **1 614 335** (51) ***A01B 63/22***

(11) **1 621 170** (51) ***A61G 7/002***

(11) **1 623 263** (51) ***G02B 26/02***
(87) WO 2004/099845

(11) **1 625 408** (51) ***G01R 15/24***
(87) WO 2004/099798

(11) **1 625 526** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2004/090788

(11) **1 625 697** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2004/102891

(11) **1 625 947** (51) ***B43M 3/04***

(11) **1 626 777** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2004/105874

(11) **1 630 572** (51) ***G01S 11/06***
(87) WO 2004/109325

(11) **1 630 929** (51) ***H02K 41/035***

(11) **1 633 350** (51) ***C07D 231/10***
(87) WO 2005/009344

(11) **1 634 406** (51) ***H04L 9/12***
(87) WO 2004/102873

(11) **1 637 055** (51) ***A47J 31/52***

(11) **1 638 611** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2004/110499

(11) **1 640 019** (51) ***A61K 38/27***
(87) WO 2004/112827

(11) **1 642 253** (51) ***G09F 9/30***
(87) WO 2004/114259

(11) **1 644 695** (51) ***F42D 1/055***
(87) WO 2005/005915

(11) **1 646 250** (51) ***H04W 28/18***
(87) WO 2004/107777

(11) **1 647 257** (51) ***A61K 8/39***

(11) **1 656 394** (51) ***C08F 4/02***
(87) WO 2005/019275

(11) **1 656 632** (51) ***G06T 5/20***
(87) WO 2005/020132

(11) **1 656 810** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2005/018267

(11) **1 658 220** (51) ***B64C 3/26***
(87) WO 2005/030577

(11) **1 660 885** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2005/015212

(11) **1 661 418** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2005/020545

(11) **1 664 434** (51) ***D21J 1/00***
(87) WO 2005/028752

(11) **1 664 455** (51) ***E04B 1/38***
(87) WO 2005/019561

(11) **1 664 579** (51) ***F16F 9/34***
(87) WO 2005/036018

(11) **1 664 841** (51) ***G01S 17/08***
(87) WO 2005/029122

(11) **1 666 008** (51) ***A61F 5/443***

(11) **1 667 375** (51) ***H04W 48/12***
(87) WO 2006/025171

(11) **1 668 045** (51) ***C08F 10/06***
(87) WO 2005/035596

(11) **1 668 270** (51) ***F16D 49/08***
(87) WO 2005/040630

(11) **1 671 628** (51) ***A61K 31/138***

(11) **1 675 207** (51) ***H01M 10/04***

(11) **1 676 718** (51) ***B43M 3/04***

(11) **1 678 116** (51) ***C07C 67/03***
(87) WO 2005/042463

(11) **1 681 002** (51) ***A47L 9/04***

(11) **1 684 020** (51) ***F24D 19/10***

(11) **1 685 594** (51) ***H01L 23/051***
(87) WO 2005/048344

(11) **1 685 674** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2005/048518

(11) **1 687 023** (51) ***A61K 39/008***
(87) WO 2005/044301

(11) **1 687 947** (51) ***H04W 88/14***
(87) WO 2005/053222

(11) **1 691 225** (51) ***G02B 6/44***

(11) **1 692 793** (51) ***H04J 3/08***
(87) WO 2005/060134

(11) **1 693 075** (51) ***A61L 27/56***
(87) WO 2005/049104

(11) **1 693 156** (51) ***H01H 3/60***

(11) **1 694 004** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 694 432** (51) ***H01L 39/24***
(87) WO 2005/060632

(11) **1 698 998** (51) ***G06K 17/00***
(87) WO 2005/057476

(11) **1 699 525** (51) ***A61N 1/37***
(87) WO 2005/053791

(11) **1 702 384** (51) ***H01M 10/44***
(87) WO 2005/065338

(11) **1 703 746** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2005/069645

(11) **1 704 857** (51) ***A61K 31/05***
(87) WO 2005/067904

(11) **1 705 706** (51) ***H01L 27/146***

(11) **1 706 800** (51) ***G05B 19/042***
(87) WO 2005/071422

(11) **1 706 906** (51) ***H01L 29/06***
(87) WO 2005/071754

(11) **1 708 553** (51) ***H05K 3/34***

(11) **1 708 863** (51) ***B29C 43/00***
(87) WO 2005/065910

(11) **1 714 602** (51) ***A47L 9/16***

(11) **1 715 008** (51) ***C09B 67/22***

(11) **1 717 041** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 718 470** (51) ***B41J 2/21***
(87) WO 2005/082631

(11) **1 718 570** (51) ***C02F 3/30***
(87) WO 2005/075366

(11) **1 720 077** (51) ***G03G 9/08***
(87) WO 2005/074392

(11) **1 721 666** (51) ***B01J 23/74***
(87) WO 2005/072865

(11) **1 723 281** (51) ***D21B 1/12***
(87) WO 2005/080670

(11) **1 730 604** (51) ***G04B 15/08***
(87) WO 2005/103843

(11) **1 730 908** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2005/096567

(11) **1 734 492** (51) ***G09B 29/00***
(87) WO 2005/093689

(11) **1 734 859** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2005/102154

(11) **1 735 610** (51) ***H05G 1/02***
(87) WO 2005/081705

(11) **1 736 241** (51) ***B01J 35/08***
(87) WO 2005/087373

(11) **1 736 747** (51) ***G01G 19/08***

(11) **1 738 377** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2005/098878

(11) **1 740 753** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2005/103360

(11) **1 741 448** (51) ***A61K 47/32***
(87) WO 2005/099766

(11) **1 742 594** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2005/070140

(11) **1 744 517** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 744 991** (51) ***C02F 1/44***
(87) WO 2005/108313

(11) **1 745 459** (51) ***G09G 5/08***
(87) WO 2005/094176

(11) **1 748 135** (51) ***E05D 15/06***

(11) **1 749 177** (51) ***F26B 21/14***
(87) WO 2005/116554

(11) **1 749 237** (51) ***G03B 13/10***
(87) WO 2006/000670

(11) **1 749 469** (51) ***A47L 15/42***

(11) **1 750 608** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2005/120376

(11) **1 751 471** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2005/096715

(11) **1 751 774** (51) ***G21C 7/00***
(87) WO 2006/003266

(11) **1 751 882** (51) ***H04W 52/26***
(87) WO 2005/119933

(11) **1 752 433** (51) ***C07C 2/08***

(11) **1 753 011** (51) ***H01J 37/32***

(11) **1 753 058** (51) ***H01M 2/10***

(11) **1 753 821** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2005/116139

(11) **1 754 281** (51) ***H01Q 3/28***
(87) WO 2005/122330

(11) **1 755 369** (51) ***A01B 29/04***
(87) WO 2005/122742

(11) **1 755 404** (51) ***A23D 9/00***
(87) WO 2005/120242

(11) **1 758 609** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2005/123125

(11) **1 758 809** (51) ***B66B 9/00***
(87) WO 2005/121010

(11) **1 759 671** (51) ***A61F 2/90***

(11) **1 762 417** (51) ***B60W 10/02***

(11) **1 763 891** (51) ***H01J 37/32***
(87) WO 2006/003321

(11) **1 765 074** (51) ***C07H 21/04***
(87) WO 2005/120230

(11) **1 766 433** (51) ***G01S 13/76***
(87) WO 2006/006133

(11) **1 767 419** (51) ***B60T 7/02***
(87) WO 2006/003983

(11) **1 769 473** (51) ***G08B 17/107***
(87) WO 2006/024960

(11) **1 772 048** (51) ***G06M 1/10***

(11) **1 773 531** (51) ***B23K 1/00***
(87) WO 2006/012961

(11) **1 774 683** (51) ***H04J 3/26***
(87) WO 2006/014710

(11) **1 774 718** (51) ***H04N 7/24***
(87) WO 2006/014076

(11) **1 774 806** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2006/009362

(11) **1 775 757** (51) ***H01L 21/20***

(11) **1 776 136** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2006/002437

(11) **1 776 821** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/018329

(11) **1 777 085** (51) ***B60G 7/02***

(11) **1 777 549** (51) ***G01S 13/34***

(11) **1 778 375** (51) ***G07F 17/32***
(87) WO 2006/019443

(11) **1 779 425** (51) ***H01L 21/82***
(87) WO 2006/012626

(11) **1 781 074** (51) ***B25F 5/00***

(11) **1 781 618** (51) ***C07D 231/22***
(87) WO 2006/021462

(11) **1 781 936** (51) ***F02N 11/08***
(87) WO 2006/027515

(11) **1 782 020** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2006/017837

(11) **1 782 142** (51) ***G05B 17/02***
(87) WO 2006/026340

(11) **1 782 515** (51) ***H02G 3/32***
(87) WO 2006/024355

(11) **1 783 494** (51) ***G01N 33/543***

(11) **1 783 660** (51) ***G06K 7/08***

(11) **1 783 771** (51) ***G11B 27/32***
(87) WO 2006/018999

(11) **1 784 508** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2006/020617

(11) **1 784 847** (51) ***H01H 71/02***
(87) WO 2006/024378

(11) **1 785 429** (51) ***C07F 17/00***
(87) WO 2006/025159

(11) **1 786 319** (51) ***A61B 5/03***
(87) WO 2006/026623

(11) **1 786 628** (51) ***B41J 2/16***
(87) WO 2006/017808

(11) **1 786 712** (51) ***B65H 29/32***
(87) WO 2006/026874

(11) **1 787 262** (51) ***H04N 7/26***
(87) WO 2006/016007

(11) **1 788 266** (51) ***F16C 41/00***
(87) WO 2006/011437

(11) **1 789 670** (51) ***F02F 7/00***
(87) WO 2006/021545

(11) **1 791 417** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2006/017920

(11) **1 792 536** (51) ***A01K 1/015***

(11) **1 792 657** (51) ***B01L 3/14***

(11) **1 793 569** (51) ***H04M 1/57***

(11) **1 794 032** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2006/034516

(11) **1 794 277** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2006/034758

(11) **1 797 224** (51) ***C30B 7/00***
(87) WO 2006/033732

(11) **1 799 578** (51) ***B65D 50/04***
(87) WO 2006/044003

(11) **1 801 861** (51) ***H01L 21/00***
(87) WO 2006/006526

(11) **1 802 856** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2006/041402

(11) **1 803 924** (51) ***F02M 37/00***

(11) **1 805 560** (51) ***G03F 7/24***
(87) WO 2006/049666

(11) **1 807 200** (51) ***B01J 23/42***
(87) WO 2006/021740

(11) **1 814 381** (51) ***A01K 15/02***
(87) WO 2006/058108

(11) **1 817 119** (51) ***B05D 5/06***
(87) WO 2006/056866

(11) **1 818 350** (51) ***C08G 59/30***
(87) WO 2006/059363

(11) **1 818 750** (51) ***G05D 16/20***

(11) **1 819 960** (51) ***F16L 55/175***
(87) WO 2006/060209

(11) **1 820 594** (51) ***B23K 11/31***

(11) **1 825 907** (51) ***B01F 5/06***

(11) **1 825 921** (51) ***B05B 3/10***
(87) WO 2006/049341

(11) **1 826 285** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2006/054430

(11) **1 826 431** (51) ***F16D 23/06***

(11) **1 826 897** (51) ***H02P 29/00***

(11) **1 830 838** (51) ***A61K 31/397***
(87) WO 2006/060676

(11) **1 835 794** (51) ***H05K 7/14***

(11) **1 836 009** (51) ***B21B 1/46***
(87) WO 2006/071607

(11) **1 836 275** (51) ***C09K 19/00***
(87) WO 2006/075882

(11) **1 836 791** (51) ***H04L 1/18***
(87) WO 2006/069317

(11) **1 838 759** (51) ***C08G 77/50***
(87) WO 2006/062714

(11) **1 839 604** (51) ***A61B 17/42***

(11) **1 840 116** (51) ***C07C 227/16***
(87) WO 2006/075651

(11) **1 840 169** (51) ***C08L 77/00***
(87) WO 2006/077818

(11) **1 842 028** (51) ***G01C 15/00***
(87) WO 2006/079604

(11) **1 842 304** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2006/076493

(11) **1 843 961** (51) ***B65H 75/50***
(87) WO 2006/060924

(11) **1 845 295** (51) ***F16L 3/10***

(11) **1 846 503** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2006/086334

(11) **1 848 046** (51) ***H01L 41/09***

(11) **1 848 058** (51) ***H01M 16/00***

(11) **1 850 149** (51) ***G01S 19/22***
(87) WO 2006/087811

(11) **1 851 036** (51) ***B29C 65/02***
(87) WO 2006/089534

(11) **1 852 132** (51) ***A61L 2/18***

(11) **1 852 632** (51) ***F16F 15/129***

(11) **1 854 809** (51) ***C07K 14/47***

(11) **1 855 157** (51) ***G06F 3/048***

(11) **1 857 417** (51) ***C02F 1/50***
(87) WO 2006/088156

(11) **1 858 686** (51) ***B29C 45/16***
(87) WO 2006/094484

(11) **1 859 298** (51) ***G01S 17/42***
(87) WO 2006/097408

(11) **1 859 922** (51) ***B29C 73/04***

(11) **1 862 423** (51) ***B66F 7/14***

(11) **1 863 584** (51) ***B01D 29/52***
(87) WO 2006/099915

(11) **1 863 681** (51) ***B60R 21/01***
(87) WO 2006/100137

(11) **1 863 760** (51) ***C07C 315/02***
(87) WO 2006/097814

(11) **1 865 046** (51) ***C10J 3/22***

(11) **1 865 189** (51) ***F02M 47/02***

(11) **1 868 487** (51) ***A61B 1/05***
(87) WO 2006/105932

(11) **1 869 035** (51) ***C07D 451/10***
(87) WO 2007/075858

(11) **1 869 072** (51) ***C07K 14/395***
(87) WO 2007/097113

(11) **1 869 149** (51) ***C10M 163/00***
(87) WO 2006/108118

(11) **1 870 065** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2006/104074

(11) **1 871 265** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2006/092496

(11) **1 871 950** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2006/096318

(11) **1 873 356** (51) ***F01D 5/28***

(11) **1 873 507** (51) ***G01L 1/20***
(87) WO 2006/106714

(11) **1 873 725** (51) ***G07D 5/02***

(11) **1 874 300** (51) ***A61K 31/4015***
(87) WO 2006/113937

(11) **1 874 514** (51) ***B28B 3/02***
(87) WO 2006/111253

(11) **1 874 871** (51) ***C09B 23/02***
(87) WO 2006/111726

(11) **1 876 217** (51) ***C10G 9/00***

(11) **1 877 209** (51) ***B22D 1/00***
(87) WO 2006/117111

(11) **1 878 305** (51) ***H04R 7/06***
(87) WO 2006/105268

(11) **1 879 623** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2006/119341

(11) **1 881 070** (51) ***C12N 15/19***

(11) **1 882 079** (51) ***E21B 21/06***
(87) WO 2006/109040

(11) **1 886 190** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2006/128613

(11) **1 887 254** (51) ***B62D 5/04***

(11) **1 887 259** (51) ***F16H 61/662***

(11) **1 888 515** (51) ***C07C 303/20***
(87) WO 2006/133331

(11) **1 888 516** (51) ***C07C 309/10***
(87) WO 2006/133330

(11) **1 889 129** (51) ***B29C 45/76***
(87) WO 2006/125706

(11) **1 890 467** (51) ***H04M 1/03***

(11) **1 890 727** (51) ***A61K 45/00***
(87) WO 2006/127249

(11) **1 891 582** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2006/138440

(11) **1 892 668** (51) ***G06T 7/00***

(11) **1 894 585** (51) ***A61M 1/00***

(11) **1 895 148** (51) ***F02M 35/14***

(11) **1 895 713** (51) ***H04W 52/02***

(11) **1 897 345** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2007/005149

(11) **1 899 129** (51) ***B29B 17/02***
(87) WO 2006/131377

(11) **1 900 305** (51) ***A47B 21/03***

(11) **1 901 331** (51) ***H01J 17/04***

(11) **1 903 158** (51) ***E04F 15/02***

(11) **1 906 894** (51) ***A61F 11/00***
(87) WO 2006/137054

(11) **1 906 978** (51) ***A61K 36/38***
(87) WO 2006/135965

(11) **1 907 173** (51) ***B25J 9/06***
(87) WO 2007/008797

(11) **1 908 008** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2007/010030

(11) **1 909 695** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2006/134258

(11) **1 910 118** (51) ***F28F 9/00***
(87) WO 2007/012435

(11) **1 910 619** (51) ***E01C 13/08***
(87) WO 2007/069076

(11) **1 911 134** (51) ***H01T 4/12***
(87) WO 2007/014556

(11) **1 911 241** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/035207

(11) **1 912 201** (51) ***H04N 5/45***
(87) WO 2007/013334

(11) **1 912 877** (51) ***B65D 65/18***
(87) WO 2007/017608

(11) **1 913 122** (51) ***C11B 9/02***
(87) WO 2007/017206

(11) **1 913 203** (51) ***E02B 9/08***
(87) WO 2007/019607

(11) **1 913 512** (51) ***G06F 21/20***
(87) WO 2007/020860

(11) **1 913 626** (51) ***H01J 61/34***
(87) WO 2007/020014

(11) **1 913 905** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2007/018122

(11) **1 914 166** (51) ***B65B 13/10***

(11) **1 914 854** (51) ***H02G 1/12***

(11) **1 914 957** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 915 092** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2007/022373

(11) **1 915 876** (51) ***H04Q 1/14***
(87) WO 2007/019973

(11) **1 916 055** (51) ***B05D 7/22***

(11) **1 917 108** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2007/022898

(11) **1 917 587** (51) ***G06F 9/48***
(87) WO 2007/017382

(11) **1 918 189** (51) ***B62M 25/08***

(11) **1 918 615** (51) ***F16H 59/10***

(11) **1 918 881** (51) ***G06T 13/00***

(11) **1 919 152** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 919 753** (51) ***B60W 30/18***
(87) WO 2007/020130

(11) **1 921 391** (51) ***F24F 12/00***
(87) WO 2007/026793

(11) **1 921 486** (51) ***G02F 1/035***
(87) WO 2007/026757

(11) **1 921 630** (51) ***G11B 31/00***
(87) WO 2007/018092

(11) **1 921 923** (51) ***A23C 9/152***
(87) WO 2007/021205

(11) **1 922 356** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2007/029221

(11) **1 922 848** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2007/029069

(11) **1 923 153** (51) ***B22C 9/10***

(11) **1 923 681** (51) ***G01L 1/22***

(11) **1 926 272** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 928 282** (51) ***A47C 7/14***
(87) WO 2007/041099

(11) **1 928 474** (51) ***A61K 31/7028***
(87) WO 2007/020673

(11) **1 928 503** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2007/024536

(11) **1 928 599** (51) ***C07D 207/34***
(87) WO 2007/027917

(11) **1 929 758** (51) ***H04M 3/22***
(87) WO 2007/033881

(11) **1 930 655** (51) ***F23C 3/00***

(11) **1 931 032** (51) ***G05F 3/26***
(87) WO 2007/043106

(11) **1 932 201** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2007/044425

(11) **1 932 860** (51) ***C08F 218/08***
(87) WO 2007/009325

(11) **1 933 842** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2007/047207

(11) **1 935 060** (51) ***H01R 9/05***
(87) WO 2007/037893

(11) **1 935 706** (51) ***B60N 2/015***

(11) **1 935 997** (51) ***C22C 19/07***
(87) WO 2007/043688

(11) **1 936 859** (51) ***H04L 9/32***

(11) **1 940 717** (51) ***B66B 5/02***
(87) WO 2007/050060

(11) **1 940 748** (51) ***C04B 37/00***
(87) WO 2008/017449

(11) **1 942 431** (51) ***G06F 21/00***

(11) **1 942 559** (51) ***H05K 3/30***
(87) WO 2007/049395

(11) **1 944 738** (51) ***G07D 9/00***

(11) **1 945 091** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2007/050370

(11) **1 946 784** (51) ***A61M 1/36***

(11) **1 946 818** (51) ***B01D 53/04***

(11) **1 950 320** (51) ***C23C 14/00***

(11) **1 951 051** (51) ***C07D 519/00***
(87) WO 2007/061694

(11) **1 951 110** (51) ***A61B 5/01***
(87) WO 2007/050487

(11) **1 952 199** (51) ***H04N 13/02***
(87) WO 2007/057497

(11) **1 952 710** (51) ***A43B 3/26***

(11) **1 953 737** (51) ***G10L 19/02***
(87) WO 2007/043648

(11) **1 954 011** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2007/060829

(11) **1 955 398** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2007/060139

(11) **1 956 271** (51) ***F16H 57/02***
(87) WO 2007/063684

(11) **1 956 624** (51) ***H01H 77/10***

(11) **1 957 016** (51) ***A61F 5/448***
(87) WO 2007/059774

(11) **1 957 193** (51) ***B01J 20/26***
(87) WO 2007/057203

(11) **1 957 583** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2007/067465

(11) **1 959 781** (51) ***A44C 25/00***
(87) WO 2007/062741

(11) **1 960 443** (51) ***C08F 6/00***
(87) WO 2007/078541

(11) **1 961 640** (51) ***B62B 3/10***

(11) **1 962 064** (51) ***G01D 9/00***

(11) **1 962 756** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2007/073263

(11) **1 963 032** (51) ***B07B 1/46***
(87) WO 2007/069969

(11) **1 964 078** (51) ***G07F 7/10***
(87) WO 2007/063346

(11) **1 964 885** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2007/066475

(11) **1 965 509** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2007/072822

(11) **1 966 914** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2007/072414

(11) **1 968 448** (51) ***A61B 5/1495***
(87) WO 2007/079025

(11) **1 968 988** (51) ***C07F 7/18***
(87) WO 2007/064552

(11) **1 969 168** (51) ***D04H 1/00***
(87) WO 2007/078450

(11) **1 970 005** (51) ***A61B 5/11***

(11) **1 970 602** (51) ***F16H 61/28***

(11) **1 971 162** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2007/028272

(11) **1 974 040** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2007/084922

(11) **1 975 208** (51) ***C09D 5/16***

(11) **1 975 589** (51) ***G01L 9/00***

(11) **1 976 883** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2007/084672

(11) **1 976 948** (51) ***C09D 5/14***
(87) WO 2007/079529

(11) **1 978 050** (51) ***C08G 59/50***

(11) **1 978 114** (51) ***C21D 10/00***

(11) **1 978 193** (51) ***E05C 17/16***

(11) **1 978 280** (51) ***F16F 15/26***

(11) **1 978 861** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2007/084641

(11) **1 979 326** (51) ***C07D 213/78***
(87) WO 2007/082874

(11) **1 981 047** (51) ***H01G 9/20***

(11) **1 981 099** (51) ***H01M 2/02***

(11) **1 981 432** (51) ***A61F 2/84***
(87) WO 2007/005799

(11) **1 981 973** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2007/090121

(11) **1 982 018** (51) ***D21H 27/00***
(87) WO 2007/070114

(11) **1 982 495** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/090774

(11) **1 983 244** (51) ***F16L 25/00***

(11) **1 983 805** (51) ***H05B 33/12***
(87) WO 2007/091548

(11) **1 985 274** (51) ***A61G 7/05***

(11) **1 986 392** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 986 581** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2007/089277

(11) **1 987 020** (51) ***C07D 401/10***
(87) WO 2007/093364

(11) **1 987 187** (51) ***D06F 37/04***
(87) WO 2007/093466

(11) **1 987 267** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2007/096371

(11) **1 987 957** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2007/097114

(11) **1 988 725** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2008/104112

(11) **1 990 373** (51) ***C09B 23/00***
(87) WO 2007/100033

(11) **1 990 977** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 991 489** (51) ***B66B 1/20***
(87) WO 2007/099198

(11) **1 992 486** (51) ***B41F 23/04***

(11) **1 993 748** (51) ***B21B 37/00***
(87) WO 2007/104604

(11) **1 993 817** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2007/093905

(11) **1 994 366** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2007/101744

(11) **1 994 573** (51) ***H01L 41/047***
(87) WO 2007/104301

(11) **1 996 653** (51) ***C09B 67/08***
(87) WO 2007/092726

(11) **2 002 174** (51) ***F21L 4/08***
(87) WO 2007/085078

(11) **2 004 479** (51) ***B63B 1/30***
(87) WO 2007/116318

(11) **2 004 909** (51) ***D21H 27/30***
(87) WO 2007/108725

(11) **2 004 946** (51) ***E21B 7/06***
(87) WO 2007/110502

(11) **2 007 757** (51) ***C07D 409/04***
(87) WO 2007/120760

(11) **2 008 144** (51) ***G02B 21/08***
(87) WO 2007/121890

(11) **2 008 890** (51) ***B60S 1/38***

(11) **2 010 426** (51) ***B62D 11/08***
(87) WO 2007/122088

(11) **2 011 492** (51) ***A61K 31/215***
(87) WO 2007/122801

(11) **2 013 144** (51) ***C01G 1/02***
(87) WO 2007/118843

(11) **2 013 231** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2007/128755

(11) **2 014 408** (51) ***B23P 6/00***

(11) **2 015 867** (51) ***B01J 19/26***
(87) WO 2007/133452

(11) **2 016 220** (51) ***D06M 15/55***
(87) WO 2007/124867

(11) **2 017 455** (51) ***F02M 25/07***

(11) **2 017 607** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2007/123178

(11) **2 018 496** (51) ***F16H 61/02***
(87) WO 2007/131861

(11) **2 018 635** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2007/133890

(11) **2 018 667** (51) ***H01L 25/07***
(87) WO 2007/132683

(11) **2 018 780** (51) ***H04W 16/12***
(87) WO 2007/134978

(11) **2 019 360** (51) ***G06F 13/38***

(11) **2 019 561** (51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 019 737** (51) ***B21D 51/38***
(87) WO 2007/123716

(11) **2 019 767** (51) ***B60T 10/02***
(87) WO 2007/134939

(11) **2 021 224** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2007/138458

(11) **2 021 332** (51) ***C07D 307/68***
(87) WO 2007/133414

(11) **2 021 594** (51) ***F01N 3/022***
(87) WO 2007/131755

(11) **2 023 266** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 024 218** (51) ***A45C 5/14***
(87) WO 2007/145699

(11) **2 024 982** (51) ***H01H 3/02***
(87) WO 2007/140956

(11) **2 025 574** (51) ***B61L 27/00***

(11) **2 025 604** (51) ***B29C 65/02***

(11) **2 025 797** (51) ***D06F 37/22***

(11) **2 027 146** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2008/060702

(11) **2 027 196** (51) ***C08J 9/10***
(87) WO 2007/141436

(11) **2 028 546** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 029 168** (51) ***A61K 39/21***
(87) WO 2007/143606

(11) **2 029 941** (51) ***F24C 7/00***
(87) WO 2007/104532

(11) **2 030 546** (51) ***A47L 5/28***

(11) **2 030 579** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 030 923** (51) ***B65H 5/22***

(11) **2 031 571** (51) ***G06K 9/46***
(87) WO 2007/139035

(11) **2 031 831** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 032 013** (51) ***A47L 9/18***
(87) WO 2007/141448

(11) **2 032 289** (51) ***B22D 11/128***
(87) WO 2007/121821

(11) **2 033 558** (51) ***A47L 5/24***

(11) **2 033 719** (51) ***B08B 9/049***

(11) **2 034 377** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 035 010** (51) ***A61K 31/683***
(87) WO 2007/142510

(11) **2 036 701** (51) ***B29C 70/08***

(11) **2 040 616** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2008/004159

(11) **2 040 989** (51) ***B65D 33/16***
(87) WO 2007/146483

(11) **2 043 576** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2008/010754

(11) **2 043 719** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2008/009943

(11) **2 043 832** (51) ***B29C 33/50***
(87) WO 2008/003740

(11) **2 044 025** (51) ***C07D 215/26***
(87) WO 2008/000839

(11) **2 044 325** (51) ***F03D 7/00***
(87) WO 2008/009354

(11) **2 044 400** (51) ***G01F 23/296***
(87) WO 2008/009523

(11) **2 046 493** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2008/012073

(11) **2 046 584** (51) ***B60B 17/00***
(87) WO 2008/012855

(11) **2 047 020** (51) ***D04H 1/46***
(87) WO 2008/014842

(11) **2 047 802** (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 048 498** (51) ***G01N 21/78***
(87) WO 2008/016096

(11) **2 049 638** (51) ***C11B 9/00***
(87) WO 2008/017820

(11) **2 049 963** (51) ***G05D 13/00***
(87) WO 2008/022067

(11) **2 050 243** (51) ***H04W 8/08***
(87) WO 2008/018150

(11) **2 051 252** (51) ***G11B 19/00***
(87) WO 2008/018307

(11) **2 054 301** (51) ***B64C 27/32***
(87) WO 2008/020848

(11) **2 054 840** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2008/019800

(11) **2 055 059** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2008/002301

(11) **2 055 735** (51) ***C08K 5/372***
(87) WO 2008/023616

(11) **2 055 743** (51) ***C08L 77/00***

(11) **2 056 726** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2008/021541

(11) **2 056 788** (51) ***A61K 8/81***
(87) WO 2008/025671

(11) **2 056 990** (51) ***B23K 26/42***
(87) WO 2008/025811

(11) **2 057 086** (51) ***B65G 1/137***
(87) WO 2008/022767

(11) **2 057 115** (51) ***C07C 311/00***
(87) WO 2008/024746

(11) **2 057 877** (51) ***A01C 23/00***

(11) **2 057 918** (51) ***A47C 17/13***

(11) **2 058 467** (51) ***E06B 3/46***

(11) **2 058 943** (51) ***H03F 3/60***
(87) WO 2008/018338

(11) **2 059 936** (51) ***H01H 3/06***
(87) WO 2008/025044

(11) **2 061 961** (51) ***F02D 21/08***
(87) WO 2008/031960

(11) **2 062 023** (51) ***C12N 15/863***
(87) WO 2008/142479

(11) **2 063 471** (51) ***H01L 51/05***

(11) **2 064 080** (51) ***B62D 27/02***
(87) WO 2008/045854

(11) **2 066 503** (51) ***B60B 27/00***
(87) WO 2008/036033

(11) **2 066 568** (51) ***B65B 55/19***
(87) WO 2008/037699

(11) **2 068 201** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 069 871** (51) ***G05B 13/02***
(87) WO 2008/033609

(11) **2 070 843** (51) ***B65G 35/06***

(11) **2 072 016** (51) ***A61B 17/17***

(11) **2 072 227** (51) ***B29D 30/00***

(11) **2 072 982** (51) ***G01K 17/06***

(11) **2 075 073** (51) ***B05B 12/14***

(11) **2 075 892** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 076 478** (51) ***C07C 17/25***
(87) WO 2008/057794

(11) **2 076 674** (51) ***F04B 27/08***
(87) WO 2008/001965

(11) **2 076 903** (51) ***G11C 7/22***
(87) WO 2008/051467

(11) **2 077 193** (51) ***B60C 11/03***
(87) WO 2009/047872

(11) **2 077 653** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 078 485** (51) ***A47L 5/00***

(11) **2 079 762** (51) ***C08B 31/04***
(87) WO 2007/065681

(11) **2 080 304** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2008/056095

(11) **2 080 393** (51) ***H04W 16/00***
(87) WO 2008/053429

(11) **2 080 672** (51) ***B60R 11/02***

(11) **2 080 918** (51) ***F16C 1/04***

(11) **2 081 809** (51) ***B60W 30/02***
(87) WO 2008/059147

(11) **2 082 215** (51) ***G01N 21/19***
(87) WO 2008/059280

(11) **2 082 234** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2008/053486

(11) **2 082 344** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2008/046814

(11) **2 082 804** (51) ***B01J 31/22***

(11) **2 086 076** (51) ***H01S 5/22***

(11) **2 086 479** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2008/056060

(11) **2 087 546** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2008/066228

(11) **2 088 355** (51) ***F16K 31/53***

(11) **2 089 029** (51) ***A61K 31/713***
(87) WO 2008/063933

(11) **2 090 252** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 090 616** (51) ***C08L 23/02***

(11) **2 090 881** (51) ***G01N 21/03***

(11) **2 092 539** (51) ***H01G 9/058***
(87) WO 2008/071888

(11) **2 093 845** (51) ***H01R 13/642***

(11) **2 094 155** (51) ***A61B 5/0464***
(87) WO 2008/127374

(11) **2 094 761** (51) ***C08G 65/336***
(87) WO 2008/064965

(11) **2 095 778** (51) ***A61B 17/28***

(11) **2 096 945** (51) ***A24D 3/04***
(87) WO 2008/074977

(11) **2 097 103** (51) ***A61K 39/145***
(87) WO 2008/064488

(11) **2 097 651** (51) ***F16C 33/60***
(87) WO 2008/064805

(11) **2 097 700** (51) ***F27D 11/02***
(87) WO 2005/003667

(11) **2 099 047** (51) ***H01H 33/91***

(11) **2 100 500** (51) ***A01G 9/24***

(11) **2 101 649** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2008/072175

(11) **2 102 539** (51) ***F16L 23/00***
(87) WO 2008/082040

(11) **2 102 626** (51) ***G01N 17/02***
(87) WO 2008/080471

(11) **2 103 738** (51) ***E01B 7/10***

(11) **2 103 744** (51) ***E02F 3/36***

(11) **2 104 986** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2009/022879

(11) **2 105 212** (51) ***B05D 3/14***

(11) **2 105 356** (51) ***B60R 21/015***

(11) **2 105 761** (51) ***G01S 7/497***

(11) **2 105 840** (51) ***G06F 13/16***

(11) **2 107 085** (51) ***C08L 83/06***

(11) **2 107 971** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2008/094768

(11) **2 108 917** (51) ***G01B 5/008***

(11) **2 108 976** (51) ***G01S 7/527***

(11) **2 109 509** (51) ***B08B 9/04***
(87) WO 2008/118218

(11) **2 109 533** (51) ***B32B 5/02***
(87) WO 2008/089167

(11) **2 110 489** (51) ***E04B 9/06***

(11) **2 111 825** (51) ***A61F 2/82***

(11) **2 112 640** (51) ***G08C 17/02***

(11) **2 113 416** (51) ***B60P 7/08***

(11) **2 113 702** (51) ***F16L 21/00***

(11) **2 114 192** (51) ***A45C 13/00***
(87) WO 2008/101993

(11) **2 114 370** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2008/094659

(11) **2 114 918** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2008/087081

(11) **2 115 191** (51) ***D01F 9/127***
(87) WO 2008/085634

(11) **2 116 407** (51) ***F16H 47/04***
(87) WO 2008/096473

(11) **2 116 524** (51) ***C07C 231/02***

(11) **2 116 981** (51) ***G08G 1/01***

(11) **2 117 060** (51) ***H01L 51/00***

(11) **2 117 139** (51) ***H04B 10/12***
(87) WO 2008/083578

(11) **2 117 997** (51) ***C07C 5/48***
(87) WO 2008/095860

(11) **2 118 889** (51) ***G10L 19/14***
(87) WO 2008/108721

(11) **2 119 457** (51) ***G01R 33/28***

(11) **2 120 585** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2008/085281

(11) **2 120 628** (51) ***B23P 19/04***
(87) WO 2008/114926

(11) **2 121 369** (51) ***B60K 15/077***
(87) WO 2008/105723

(11) **2 121 700** (51) ***C07D 491/04***
(87) WO 2008/113451

(11) **2 123 323** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 124 718** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2008/115060

(11) **2 124 999** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2008/076437

(11) **2 125 533** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2008/078033

(11) **2 126 423** (51) ***F16J 1/16***
(87) WO 2008/080543

(11) **2 126 564** (51) ***G01N 33/497***
(87) WO 2008/089520

(11) **2 126 996** (51) ***H01L 51/00***
(87) WO 2008/106917

(11) **2 127 718** (51) ***B01D 29/66***

(11) **2 127 962** (51) ***B60R 22/18***

(11) **2 128 270** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 128 574** (51) ***G01F 3/10***
(87) WO 2008/096666

(11) **2 128 732** (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 129 042** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2008/106892

(11) **2 129 251** (51) ***A43B 7/22***
(87) WO 2008/113197

(11) **2 129 537** (51) ***B60G 7/04***
(87) WO 2008/122857

(11) **2 130 756** (51) ***B62M 3/00***

(11) **2 131 413** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2008/102571

(11) **2 132 023** (51) ***B29C 65/02***
(87) WO 2008/092714

(11) **2 132 466** (51) ***F16K 1/38***
(87) WO 2008/106266

(11) **2 133 799** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 135 798** (51) ***B62D 21/16***

(11) **2 136 130** (51) ***F21L 19/00***

(11) **2 136 272** (51) ***G04F 5/14***

(11) **2 137 978** (51) ***H04N 7/26***
(87) WO 2008/129418

(11) **2 138 114** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 138 285** (51) ***B26D 3/28***

(11) **2 139 282** (51) ***H04W 36/14***

(11) **2 139 589** (51) ***B01D 53/50***
(87) WO 2008/124551

(11) **2 140 973** (51) ***B24C 1/04***

(11) **2 141 398** (51) ***F16L 3/10***

(11) **2 141 863** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2008/126271

(11) **2 142 323** (51) ***B22C 9/10***
(87) WO 2008/131754

(11) **2 142 332** (51) ***B23K 9/02***
(87) WO 2008/140873

(11) **2 143 465** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 143 498** (51) ***B05B 1/00***

(11) **2 143 732** (51) ***C07K 14/705***

(11) **2 144 654** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2008/138630

(11) **2 144 796** (51) ***B60T 8/26***
(87) WO 2008/135301

(11) **2 145 877** (51) ***C07D 213/61***

(11) **2 147 469** (51) ***H01L 41/083***
(87) WO 2008/138906

(11) **2 148 496** (51) ***H04M 1/656***

(11) **2 148 697** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2008/142133

(11) **2 148 950** (51) ***D04H 13/00***
(87) WO 2008/132614

(11) **2 149 323** (51) ***A47J 37/07***

(11) **2 150 835** (51) ***G01S 5/30***
(87) WO 2008/129295

(11) **2 150 969** (51) ***H01L 21/67***
(87) WO 2008/138725

(11) **2 151 956** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/148338

(11) **2 152 032** (51) ***H04W 12/02***

(11) **2 152 110** (51) ***A43B 7/06***
(87) WO 2008/148447

(11) **2 152 111** (51) ***A43B 7/14***
(87) WO 2008/148448

(11) **2 152 605** (51) ***B65D 83/08***
(87) WO 2008/136721

(11) **2 153 739** (51) ***A41C 3/00***

(11) **2 154 524** (51) ***G01N 27/407***

(11) **2 154 747** (51) ***H05K 1/02***

(11) **2 154 783** (51) ***H03F 1/32***

(11) **2 158 431** (51) ***F21V 19/00***
(87) WO 2008/146258

(11) **2 159 363** (51) ***E06B 1/62***

(11) **2 159 478** (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 159 613** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 159 886** (51) ***H01R 13/193***

(11) **2 160 006** (51) ***H04M 9/08***

(11) **2 161 046** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 161 125** (51) ***B32B 25/08***

(11) **2 164 318** (51) ***A01F 25/00***
(87) WO 2008/151635

(11) **2 164 947** (51) ***B01D 33/23***
(87) WO 2009/011864

(11) **2 165 291** (51) ***G06K 17/00***
(87) WO 2009/001187

(11) **2 167 263** (51) ***B23B 51/02***
(87) WO 2008/150219

(11) **2 167 608** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2008/141637

(11) **2 168 184** (51) ***H01L 51/52***
(87) WO 2009/007899

(11) **2 168 323** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2008/156382

(11) **2 171 281** (51) ***F04D 27/02***
(87) WO 2009/016145

(11) **2 171 882** (51) ***H04B 7/08***
(87) WO 2009/009538

(11) **2 173 247** (51) ***H01L 39/12***
(87) WO 2009/017370

(11) **2 174 015** (51) ***F04D 19/04***
(87) WO 2009/021809

(11) **2 175 630** (51) ***H04M 17/00***

(11) **2 176 317** (51) ***C08G 67/00***
(87) WO 2009/021027

(11) **2 176 582** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2009/021859

(11) **2 178 445** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2009/012250

(11) **2 178 684** (51) ***B27C 3/04***
(87) WO 2009/021498

(11) **2 179 057** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/021682

(11) **2 179 061** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/023819

(11) **2 180 062** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/022683

(11) **2 180 209** (51) ***F16H 1/32***
(87) WO 2009/028278

(11) **2 180 689** (51) ***H04N 1/48***

(11) **2 181 051** (51) ***B65D 83/62***
(87) WO 2009/030393

(11) **2 181 162** (51) ***C08G 77/14***
(87) WO 2009/027124

(11) **2 181 515** (51) ***H04J 13/16***
(87) WO 2009/025598

(11) **2 182 619** (51) ***H02K 9/08***

(11) **2 182 767** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 183 596** (51) ***G01N 33/564***
(87) WO 2009/014476

(11) **2 184 783** (51) ***H01L 29/786***

(11) **2 186 710** (51) ***B62D 5/097***

(11) **2 187 680** (51) ***H04W 4/24***
(87) WO 2009/079945

(11) **2 187 998** (51) ***A61M 25/06***
(87) WO 2009/029558

(11) **2 188 047** (51) ***B01J 19/24***
(87) WO 2009/030397

(11) **2 188 214** (51) ***C01B 33/141***
(87) WO 2009/030588

(11) **2 188 962** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2009/023212

(11) **2 189 623** (51) ***E21B 47/00***

(11) **2 190 336** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2009/021603

(11) **2 190 566** (51) ***B01L 7/00***
(87) WO 2009/026639

(11) **2 190 641** (51) ***B29C 33/64***
(87) WO 2009/029435

(11) **2 190 835** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2009/023752

(11) **2 191 595** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2009/037068

(11) **2 191 698** (51) ***H05G 2/00***
(87) WO 2009/024860

(11) **2 192 192** (51) ***C12Q 1/48***

(11) **2 192 807** (51) ***H04W 48/06***

(11) **2 193 310** (51) ***F21V 29/00***
(87) WO 2009/039907

(11) **2 193 837** (51) ***B01F 7/06***

(11) **2 193 977** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2009/028461

(11) **2 194 929** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2009/035817

(11) **2 195 204** (51) ***B60R 21/261***
(87) WO 2009/043791

(11) **2 195 519** (51) ***F02D 41/14***
(87) WO 2009/047412

(11) **2 196 336** (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 197 700** (51) ***B60K 6/543***
(87) WO 2009/083661

(11) **2 198 181** (51) ***F16F 7/10***
(87) WO 2009/034279

(11) **2 198 388** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2009/047028

(11) **2 199 048** (51) ***B29C 33/10***

(11) **2 201 109** (51) ***C12N 9/60***
(87) WO 2009/036997

(11) **2 202 700** (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 203 655** (51) ***F16D 41/06***
(87) WO 2009/054919

(11) **2 206 486** (51) ***A61G 7/05***

(11) **2 208 070** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2009/050461

(11) **2 208 626** (51) ***B60H 1/24***
(87) WO 2009/063848

(11) **2 209 054** (51) ***G05B 19/416***

(11) **2 209 305** (51) ***G01J 5/22***

(11) **2 209 361** (51) ***A01D 75/18***
(87) WO 2009/064173

(11) **2 211 319** (51) ***G08B 21/24***

(11) **2 212 953** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2009/051368

(11) **2 213 210** (51) ***A47J 31/36***

(11) **2 214 245** (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 214 451** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 216 060** (51) ***A61M 1/18***
(87) WO 2009/072548

(11) **2 216 181** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 216 412** (51) ***C12P 19/26***

(11) **2 216 467** (51) ***E04H 7/20***

(11) **2 217 002** (51) ***H04Q 11/04***

(11) **2 217 479** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2009/074480

(11) **2 217 533** (51) ***C01G 41/00***
(87) WO 2009/059901

(11) **2 218 083** (51) ***H01F 7/02***
(87) WO 2009/071071

(11) **2 218 682** (51) ***C01B 31/02***
(87) WO 2009/069344

(11) **2 220 254** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/080461

(11) **2 220 377** (51) ***F15B 11/028***
(87) WO 2009/062558

(11) **2 221 579** (51) ***G01C 19/72***

(11) **2 221 639** (51) ***G01S 17/42***

(11) **2 222 919** (51) ***D21H 19/54***
(87) WO 2009/080376

(11) **2 222 949** (51) ***F02M 59/46***
(87) WO 2009/074457

(11) **2 223 934** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2009/062348

(11) **2 224 513** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 224 606** (51) ***H04B 7/01***

(11) **2 224 666** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 226 653** (51) ***G01V 8/10***

(11) **2 228 265** (51) ***B60R 19/18***

(11) **2 228 282** (51) ***B62D 1/16***
(87) WO 2009/087982

(11) **2 228 960** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 230 179** (51) ***B64D 39/00***

(11) **2 230 352** (51) ***D21F 1/00***

(11) **2 230 875** (51) ***H04W 74/02***

(11) **2 231 645** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2009/071689

(11) **2 232 159** (51) ***F24F 13/078***
(87) WO 2009/087096

(11) **2 232 496** (51) ***G11C 11/16***
(87) WO 2009/079662

(11) **2 232 829** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2009/086882

(11) **2 234 024** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 234 114** (51) ***G11C 7/10***

(11) **2 234 280** (51) ***H04B 1/7156***

(11) **2 235 045** (51) ***C07K 14/31***
(87) WO 2009/087508

(11) **2 235 236** (51) ***C25D 3/22***
(87) WO 2009/077146

(11) **2 235 668** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2009/112684

(11) **2 236 169** (51) ***A61M 27/00***

(11) **2 236 304** (51) ***B41J 15/04***

(11) **2 236 328** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 237 359** (51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 237 958** (51) ***B41J 2/17***
(87) WO 2009/089566

(11) **2 238 354** (51) ***F15B 21/04***
(87) WO 2009/087059

(11) **2 239 092** (51) ***B23Q 7/10***

(11) **2 240 576** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2009/087394

(11) **2 240 718** (51) ***F16L 37/56***
(87) WO 2009/101076

(11) **2 241 521** (51) ***B65G 53/46***

(11) **2 241 533** (51) ***F04D 29/70***

(11) **2 243 559** (51) ***B05D 1/36***

(11) **2 243 719** (51) ***B65D 81/38***

(11) **2 244 417** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2009/121264

(11) **2 244 438** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 246 286** (51) ***E02F 3/36***

(11) **2 246 733** (51) ***G02F 1/1337***
(87) WO 2009/098747

(11) **2 246 969** (51) ***H02P 6/14***

(11) **2 247 022** (51) ***H04L 7/00***
(87) WO 2009/104512

(11) **2 247 974** (51) ***F24J 2/07***
(87) WO 2009/103077

(11) **2 249 000** (51) ***F01L 1/34***
(87) WO 2009/098752

(11) **2 249 913** (51) ***A61M 39/28***
(87) WO 2009/100047

(11) **2 252 309** (51) ***A61K 36/53***
(87) WO 2009/106121

(11) **2 253 151** (51) ***H04W 4/22***
(87) WO 2009/116927

(11) **2 253 218** (51) ***A22B 3/08***

(11) **2 253 698** (51) ***C11D 17/00***

(11) **2 253 959** (51) ***G01N 35/02***
(87) WO 2009/113694

(11) **2 254 242** (51) ***H03G 3/30***

(11) **2 254 346** (51) ***H04R 1/10***

(11) **2 254 819** (51) ***B65G 57/30***
(87) WO 2009/103433

(11) **2 254 923** (51) ***C08G 18/08***
(87) WO 2009/112168

(11) **2 255 605** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2009/112185

(11) **2 255 617** (51) ***A01K 15/02***

(11) **2 255 988** (51) ***B60K 26/02***

(11) **2 256 017** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2009/119184

(11) **2 256 999** (51) ***H04L 12/56***

(11) **2 257 034** (51) ***H04M 1/24***

(11) **2 257 494** (51) ***C01B 3/00***
(87) WO 2009/101046

(11) **2 259 957** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2009/121386

(11) **2 260 085** (51) ***C09K 11/02***
(87) WO 2009/125086

(11) **2 261 136** (51) ***B65D 77/06***

(11) **2 262 197** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 262 250** (51) ***H04N 5/64***

(11) **2 262 793** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2010/054056

(11) **2 263 734** (51) ***A61M 25/06***

(11) **2 264 801** (51) ***H01L 41/09***

(11) **2 265 201** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2009/129043

(11) **2 265 432** (51) ***B29D 30/20***
(87) WO 2009/131446

(11) **2 265 434** (51) ***B29D 30/30***
(87) WO 2009/131451

(11) **2 266 729** (51) ***B22F 9/28***

(11) **2 267 225** (51) ***E01F 9/017***

(11) **2 267 301** (51) ***F03D 7/04***

(11) **2 268 150** (51) ***H05B 6/80***
(87) WO 2009/116923

(11) **2 268 706** (51) ***C08G 64/06***
(87) WO 2009/127366

(11) **2 269 865** (51) ***B60N 2/42***

(11) **2 269 926** (51) ***B65G 59/02***

(11) **2 270 008** (51) ***C07D 471/04***

(11) **2 270 027** (51) ***C07K 7/06***

(11) **2 270 985** (51) ***H03M 1/12***

(11) **2 271 537** (51) ***B62B 7/08***
(87) WO 2009/132985

(11) **2 271 935** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2009/124997

(11) **2 272 224** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2009/142804

(11) **2 272 497** (51) ***A61K 8/64***

(11) **2 273 384** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 274 056** (51) ***A61Q 5/06***
(87) WO 2009/138259

(11) **2 275 226** (51) ***B23Q 3/06***
(87) WO 2009/130854

(11) **2 275 903** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 276 128** (51) ***H02B 1/56***

(11) **2 276 162** (51) ***H02P 21/00***

(11) **2 278 200** (51) ***F16K 11/065***

(11) **2 278 886** (51) ***A21D 13/04***
(87) WO 2009/129024

(11) **2 280 962** (51) ***C07D 403/14***
(87) WO 2009/129905

(11) **2 281 596** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 282 209** (51) ***G01N 33/58***
(87) WO 2009/133696

(11) **2 282 893** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2009/142617

(11) **2 282 908** (51) ***B60K 11/08***
(87) WO 2009/134186

(11) **2 283 084** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2009/146318

(11) **2 283 749** (51) ***A47C 31/02***

(11) **2 283 783** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 284 691** (51) ***G06F 9/30***

(11) **2 285 033** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 285 047** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2010/003330

(11) **2 286 163** (51) ***F25D 23/04***
(87) WO 2009/147059

(11) **2 286 394** (51) ***G08B 17/10***
(87) WO 2009/149978

(11) **2 286 944** (51) ***B23B 31/00***

(11) **2 287 027** (51) ***B60H 1/34***

(11) **2 287 478** (51) ***F16C 1/04***

(11) **2 287 853** (51) ***G21C 7/00***

(11) **2 287 854** (51) ***G21C 7/00***

(11) **2 287 855** (51) ***G21C 7/00***

(11) **2 288 063** (51) ***H04J 14/02***

(11) **2 288 201** (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 288 448** (51) ***B05C 17/00***
(87) WO 2009/120705

(11) **2 288 570** (51) ***B66F 7/08***
(87) WO 2009/138078

(11) **2 288 747** (51) ***D06P 1/00***
(87) WO 2010/000551

(11) **2 289 442** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 289 592** (51) ***A61M 25/01***

(11) **2 289 767** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 289 821** (51) ***B65F 1/16***

(11) **2 290 148** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 290 260** (51) ***F16H 25/20***

(11) **2 290 374** (51) ***G01R 1/04***

(11) **2 290 375** (51) ***G01R 1/04***

(11) **2 290 376** (51) ***G01R 1/04***

(11) **2 292 372** (51) ***B23K 26/38***

(11) **2 292 389** (51) ***B26B 1/04***

(11) **2 292 438** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 292 450** (51) ***B60C 15/04***

(11) **2 292 603** (51) ***C07D 209/70***

(11) **2 292 786** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 293 599** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2010/137250

(11) **2 293 632** (51) ***H04W 48/12***
(87) WO 2010/003340

(11) **2 294 328** (51) ***F16D 13/75***
(87) WO 2010/001059

(11) **2 294 489** (51) ***G05D 1/00***
(87) WO 2010/000960

(11) **2 294 628** (51) ***H01L 31/052***
(87) WO 2009/135892

(11) **2 294 650** (51) ***H01M 10/0525***
(87) WO 2009/134283

(11) **2 295 233** (51) ***B31B 19/64***

(11) **2 295 239** (51) ***B32B 17/10***

(11) **2 296 144** (51) ***G10L 19/04***
(87) WO 2010/075793

(11) **2 296 832** (51) ***B08B 7/00***
(87) WO 2009/141395

(11) **2 296 975** (51) ***B65B 39/08***
(87) WO 2009/152317

(11) **2 297 461** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2009/147147

(11) **2 298 149** (51) ***A47L 11/40***

(11) **2 298 256** (51) ***A61F 9/01***

(11) **2 298 771** (51) ***C07D 487/04***

(11) **2 298 973** (51) ***D02G 1/16***

(11) **2 299 113** (51) ***F03G 1/00***

(11) **2 299 657** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 299 658** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 299 831** (51) ***A21C 3/08***
(87) WO 2010/066227

(11) **2 300 122** (51) ***B01D 35/30***
(87) WO 2009/149186

(11) **2 300 211** (51) ***B29C 45/60***
(87) WO 2009/154698

(11) **2 300 325** (51) ***B65D 5/18***
(87) WO 2009/158243

(11) **2 300 432** (51) ***C07D 213/81***
(87) WO 2010/007073

(11) **2 300 474** (51) ***C07D 471/10***
(87) WO 2009/133135

(11) **2 300 516** (51) ***C08J 3/20***
(87) WO 2010/007424

(11) **2 302 406** (51) ***G01R 33/09***

(11) **2 304 688** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2009/143986

(11) **2 305 185** (51) ***A61F 5/441***

(11) **2 305 916** (51) ***E04F 10/00***

(11) **2 306 327** (51) ***G06F 13/38***

(11) **2 306 522** (51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 307 948** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2010/012905

(11) **2 308 325** (51) ***A23L 3/015***

(11) **2 308 672** (51) ***B31B 1/14***

(11) **2 308 694** (51) ***B60C 9/02***

(11) **2 309 016** (51) ***F01D 5/00***

(11) **2 309 526** (51) ***H01H 33/12***

(11) **2 309 626** (51) ***H02K 15/095***

(11) **2 310 612** (51) ***E21B 10/14***
(87) WO 2009/135119

(11) **2 311 038** (51) ***G11C 11/16***
(87) WO 2010/002637

(11) **2 311 157** (51) ***H01R 33/94***
(87) WO 2009/138108

(11) **2 311 590** (51) ***B23D 49/10***

(11) **2 312 259** (51) ***F42C 19/08***

(11) **2 312 930** (51) ***A01G 27/00***
(87) WO 2010/009706

(11) **2 313 254** (51) ***B22F 3/105***
(87) WO 2010/043280

(11) **2 313 276** (51) ***B41J 2/14***
(87) WO 2010/011250

(11) **2 313 441** (51) ***C08F 6/06***
(87) WO 2010/017134

(11) **2 313 550** (51) ***D06P 3/79***
(87) WO 2010/018073

(11) **2 314 007** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2010/019082

(11) **2 316 352** (51) ***A61B 17/115***

(11) **2 316 783** (51) ***B68G 9/00***

(11) **2 316 986** (51) ***C23C 16/00***

(11) **2 317 062** (51) ***E06B 9/42***

(11) **2 318 220** (51) ***B60C 17/06***
(87) WO 2010/020744

(11) **2 318 705** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2009/153343

(11) **2 318 854** (51) ***G01S 19/20***
(87) WO 2009/147242

(11) **2 319 116** (51) ***H01M 4/88***
(87) WO 2010/010440

(11) **2 319 220** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/023600

(11) **2 319 271** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/025443

(11) **2 319 706** (51) ***B42B 5/06***

(11) **2 319 779** (51) ***B65G 15/44***

(11) **2 319 974** (51) ***D06F 37/22***

(11) **2 319 995** (51) ***E02F 9/16***

(11) **2 320 560** (51) ***H03B 5/12***

(11) **2 321 092** (51) ***B24B 13/005***
(87) WO 2010/006995

(11) **2 321 450** (51) ***C30B 15/30***
(87) WO 2010/017389

(11) **2 321 686** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2010/024851

(11) **2 322 026** (51) ***A01C 5/06***

(11) **2 323 553** (51) ***A61B 5/12***
(87) WO 2010/016925

(11) **2 323 799** (51) ***B23K 13/02***
(87) WO 2010/028616

(11) **2 325 483** (51) ***F03D 11/00***

(11) **2 326 120** (51) ***H04W 36/02***

(11) **2 326 188** (51) ***A23L 1/00***
(87) WO 2010/019602

(11) **2 326 859** (51) ***F16K 11/22***
(87) WO 2010/021891

(11) **2 327 002** (51) ***G05F 1/569***
(87) WO 2010/034532

(11) **2 328 817** (51) ***B65D 47/24***
(87) WO 2010/022912

(11) **2 329 958** (51) ***B41M 5/44***

(11) **2 330 367** (51) ***F25B 7/00***

(11) **2 330 650** (51) ***H01L 41/193***

(11) **2 331 374** (51) ***B60T 3/00***
(87) WO 2010/029397

(11) **2 332 430** (51) ***A41G 5/00***

(11) **2 332 817** (51) ***B62K 23/04***

(11) **2 333 092** (51) ***C12P 7/10***

(11) **2 334 131** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 334 536** (51) ***B61L 5/02***
(87) WO 2010/028415

(11) **2 335 471** (51) ***A01D 45/02***

(11) **2 335 650** (51) ***A61F 2/28***

(11) **2 336 235** (51) ***C08L 23/00***

(11) **2 336 528** (51) ***F02D 13/02***

(11) **2 336 797** (51) ***G01R 33/12***

(11) **2 336 870** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 337 228** (51) ***H04B 1/28***

(11) **2 337 316** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 338 323** (51) ***A01C 17/00***

(11) **2 338 446** (51) ***A61F 9/06***

(11) **2 338 807** (51) ***B65D 77/06***

(11) **2 340 381** (51) ***F16K 3/26***
(87) WO 2010/046090

(11) **2 341 085** (51) ***C08F 10/02***

(11) **2 341 170** (51) ***D03D 51/02***

(11) **2 341 706** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 342 911** (51) ***H04W 16/24***
(87) WO 2010/022783

(11) **2 342 916** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2010/038116

(11) **2 344 298** (51) ***B23P 6/00***
(87) WO 2010/054634

(11) **2 345 278** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2010/021576

(11) **2 345 811** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 346 828** (51) ***C07D 213/81***
(87) WO 2010/007072

(11) **2 347 412** (51) ***G10L 21/02***
(87) WO 2010/009098

(11) **2 348 084** (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 348 334** (51) ***G01S 19/08***

(11) **2 348 688** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 349 357** (51) ***A61L 24/00***
(87) WO 2010/059279

(11) **2 349 396** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2010/056528

(11) **2 349 621** (51) ***B23D 51/01***
(87) WO 2010/049616

(11) **2 349 661** (51) ***B26F 1/24***
(87) WO 2010/054615

(11) **2 349 792** (51) ***B60R 21/207***
(87) WO 2010/043670

(11) **2 350 093** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2010/046108

(11) **2 350 393** (51) ***E01H 1/04***
(87) WO 2010/043406

(11) **2 351 197** (51) ***H02K 23/58***
(87) WO 2010/060647

(11) **2 351 207** (51) ***H03C 1/36***
(87) WO 2010/054046

(11) **2 352 637** (51) ***B29D 30/24***
(87) WO 2010/064084

(11) **2 352 813** (51) ***C12M 3/08***
(87) WO 2010/062665

(11) **2 353 861** (51) ***B27D 1/04***

(11) **2 353 877** (51) ***B41J 29/12***

(11) **2 354 043** (51) ***B65F 1/14***

(11) **2 354 956** (51) ***G06F 13/12***

(11) **2 355 218** (51) ***H01B 1/12***

(11) **2 355 594** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 356 001** (51) ***B60S 1/16***
(87) WO 2010/031624

(11) **2 356 123** (51) ***C07D 487/10***
(87) WO 2010/054961

(11) **2 356 172** (51) ***C08J 5/00***
(87) WO 2010/052160

(11) **2 356 281** (51) ***D21F 5/02***
(87) WO 2010/046730

(11) **2 356 352** (51) ***F16H 37/04***
(87) WO 2010/066489

(11) **2 356 786** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2010/049509

(11) **2 357 531** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 358 588** (51) ***B63H 21/32***
(87) WO 2010/066946

(11) **2 358 593** (51) ***B64C 1/20***
(87) WO 2010/079031

(11) **2 358 616** (51) ***B65G 51/28***
(87) WO 2010/063646

(11) **2 358 675** (51) ***C07D 211/22***
(87) WO 2010/056941

(11) **2 359 794** (51) ***A61G 13/00***

(11) **2 360 339** (51) ***E05F 15/12***

(11) **2 360 402** (51) ***F16K 5/06***

(11) **2 360 707** (51) ***H01H 33/74***

(11) **2 360 842** (51) ***H04B 1/40***

(11) **2 361 844** (51) ***B65D 47/20***

(11) **2 362 102** (51) ***F04B 49/06***

(11) **2 362 124** (51) ***F16K 1/12***

(11) **2 362 407** (51) ***H01H 33/70***

(11) **2 362 670** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 362 828** (51) ***B29L 31/08***
(87) WO 2010/055061

(11) **2 362 966** (51) ***G21C 1/02***
(87) WO 2010/057720

(11) **2 363 287** (51) ***B41F 9/00***

(11) **2 363 873** (51) ***H01J 9/50***

(11) **2 364 063** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 364 431** (51) ***G01B 21/14***
(87) WO 2010/063277

(11) **2 364 678** (51) ***A61F 5/445***

(11) **2 364 895** (51) ***B62D 3/12***

(11) **2 365 022** (51) ***C08G 81/02***

(11) **2 365 028** (51) ***C08K 5/00***

(11) **2 365 412** (51) ***G05D 7/06***

(11) **2 365 508** (51) ***H01H 51/29***

(11) **2 365 977** (51) ***C07D 513/04***
(87) WO 2010/059668

(11) **2 366 062** (51) ***F02C 1/00***
(87) WO 2010/072524

(11) **2 366 076** (51) ***F16N 7/34***
(87) WO 2010/072356

(11) **2 366 095** (51) ***G01D 5/347***
(87) WO 2010/072484

(11) **2 366 547** (51) ***B41F 17/00***

(11) **2 367 436** (51) ***A23D 7/005***
(87) WO 2010/069747

(11) **2 367 702** (51) ***B60K 17/34***
(87) WO 2010/070220

(11) **2 367 716** (51) ***B62L 3/02***
(87) WO 2010/073276

(11) **2 367 864** (51) ***C08G 18/81***
(87) WO 2010/072439

(11) **2 368 139** (51) ***G01T 1/24***
(87) WO 2010/058369

(11) **2 368 254** (51) ***G21F 9/28***
(87) WO 2010/069290

(11) **2 368 538** (51) ***A61J 17/00***

(11) **2 368 645** (51) ***B08B 3/08***

(11) **2 369 797** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 370 168** (51) ***A61N 1/37***
(87) WO 2010/051485

(11) **2 370 202** (51) ***B01J 8/00***
(87) WO 2010/076522

(11) **2 371 649** (51) ***B60W 40/08***

(11) **2 372 187** (51) ***F16H 1/28***

(11) **2 373 562** (51) ***B65H 63/06***
(87) WO 2010/078665

(11) **2 374 246** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2010/077202

(11) **2 374 321** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2010/063316

(11) **2 374 523** (51) ***B01D 53/14***

(11) **2 375 646** (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 375 654** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 375 794** (51) ***H04W 4/16***
(87) WO 2010/081344

(11) **2 375 822** (51) ***H04W 36/30***

(11) **2 376 579** (51) ***D06P 1/18***
(87) WO 2010/066587

(11) **2 376 754** (51) ***F01N 11/00***
(87) WO 2010/067127

(11) **2 376 980** (51) ***G02F 1/35***
(87) WO 2010/074869

(11) **2 377 298** (51) ***H04M 1/22***
(87) WO 2010/081496

(11) **2 379 376** (51) ***B60T 1/10***
(87) WO 2010/069659

(11) **2 379 385** (51) ***B60T 11/34***
(87) WO 2010/069426

(11) **2 379 787** (51) ***D06F 37/20***
(87) WO 2010/072648

(11) **2 380 436** (51) ***A01K 67/033***

(11) **2 380 787** (51) ***B60R 21/34***

(11) **2 381 666** (51) ***H04M 3/42***

(11) **2 382 060** (51) ***B07C 7/02***
(87) WO 2010/072936

(11) **2 382 451** (51) ***G01G 3/18***
(87) WO 2010/084378

(11) **2 382 772** (51) ***H04N 5/44***
(87) WO 2010/073192

(11) **2 382 821** (51) ***H04W 36/20***
(87) WO 2010/072565

(11) **2 383 480** (51) ***F16C 33/10***

(11) **2 383 831** (51) ***H01M 10/44***

(11) **2 383 974** (51) ***H04N 1/62***

(11) **2 384 049** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 384 632** (51) ***A22C 9/00***

(11) **2 385 649** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 385 680** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 387 661** (51) ***F02M 47/02***
(87) WO 2010/081574

(11) **2 388 963** (51) ***H04L 12/56***

(11) **2 390 679** (51) ***G01S 7/36***

(11) **2 391 097** (51) ***H04M 1/04***

(11) **2 391 682** (51) ***C09B 62/44***
(87) WO 2010/086242

(11) **2 392 219** (51) ***A41D 19/015***

(11) **2 392 329** (51) ***A61K 31/454***

(11) **2 392 509** (51) ***B64D 29/00***

(11) **2 392 767** (51) ***E21B 19/086***

(11) **2 393 087** (51) ***G21C 17/06***

(11) **2 393 237** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2010/111923

(11) **2 393 652** (51) ***B32B 3/12***
(87) WO 2010/089473

(11) **2 399 833** (51) ***B65C 9/36***

(11) **2 400 460** (51) ***G06T 7/20***

(11) **2 401 384** (51) ***C12N 15/85***
(87) WO 2010/133964

(11) **2 403 151** (51) ***H04B 3/54***

(11) **2 407 192** (51) ***A61M 5/142***

(11) **2 407 682** (51) ***F16D 66/00***

(11) **2 408 165** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 410 440** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 410 553** (51) ***H01H 33/664***

(11) **2 415 823** (51) ***C08J 3/24***

(11) **2 416 065** (51) ***F21V 31/03***

(11) **2 416 611** (51) ***H04W 52/34***

(11) **2 418 409** (51) ***F16K 35/02***

(11) **2 418 561** (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 420 274** (51) ***A61M 5/142***

(11) **2 420 275** (51) ***A61M 5/142***

(11) **2 420 616** (51) ***D21B 1/02***

(11) **2 421 489** (51) ***A61F 7/02***
(87) WO 2010/122399

(11) **2 421 636** (51) ***B01F 13/00***
(87) WO 2010/122464

(11) **2 423 855** (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 423 856** (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 424 786** (51) ***B65D 5/74***
(87) WO 2010/125131

(11) **2 428 205** (51) ***A61K 9/58***

(11) **2 430 264** (51) ***E04H 12/34***
(87) WO 2010/142506

(11) **2 430 753** (51) ***H03G 3/32***
(87) WO 2010/131144

(11) **2 431 062** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 431 507** (51) ***D03D 47/30***

(11) **2 443 884** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2011/023592

(11) **2 455 586** (51) ***F01D 5/22***

(11) **2 461 676** (51) ***A01N 25/12***
(87) WO 2011/015429

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 981 470** (51) ***B60S 1/08***

(11) **1 080 116** (51) ***C08F 2/00***

(11) **1 085 716** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 105 002** (51) ***A23L 1/09***

(11) **1 138 472** (51) ***B32B 5/04***

(11) **1 304 366** (51) ***C09K 3/18***

(11) **1 407 901** (51) ***B60D 1/54***

(11) **1 550 413** (51) ***A61B 17/072***

(11) **1 552 791** (51) ***A61B 17/072***

(11) **1 566 373** (51) ***C07C 51/41***

(11) **1 595 726** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 607 573** (51) ***F01D 5/14***

(11) **1 717 347** (51) ***C23C 28/00***

(11) **1 725 600** (51) ***C08G 18/32***

(11) **1 791 725** (51) ***B60R 13/02***

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 746 174** (51) ***H04Q 11/04***
(84) FR 04.04.2008 (84) GB 08.08.2007
IT 31.05.2008

(11) **0 751 244** (51) ***D02G 1/08***
(84) CH 30.06.2008 (84) DE 01.01.2009
FR 04.04.2008 GB 08.08.2007
IT 30.06.2008 LI 30.06.2008

(11) **0 762 927** (51) ***B01D 61/48***
(84) AT 23.05.2011 (84) BE 31.05.2011
CH 31.05.2011 DK 31.05.2011
FR 04.01.2002 GR 02.12.2011
IE 23.05.2011 IT 23.05.2011
LI 31.05.2011 MC 31.05.2011
NL 01.12.2011 PT 23.11.2011

(11) **0 773 950** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 22.08.2007 (84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007 DE 23.11.2007
DK 22.08.2007 ES 03.12.2007
FR 18.04.2008 GB 13.07.2010
GR 23.11.2007 IE 13.07.2009
IT 31.07.2008 LI 22.08.2007
LU 13.07.2009 MC 31.07.2009
NL 22.08.2007 PT 22.01.2008
SE 22.11.2007

(11) **0 775 434** (51) ***H04R 19/04***
(84) AT 08.08.2007 (84) BE 08.08.2007
DE 09.11.2007 FR 04.04.2008
GB 12.06.2008 IT 30.06.2008

(11) **0 803 844** (51) ***G07F 5/24***
(84) CH 15.08.2007 (84) DE 01.12.2009
ES 20.05.2009 FR 11.04.2008
GB 19.05.2009 LI 15.08.2007

(11) **0 822 665** (51) ***H03M 7/00***
(84) DE 30.11.2007 (84) FR 25.04.2008

(11) **0 871 938** (51) ***G06F 11/34***
(84) AT 29.08.2007 (84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007 DK 29.08.2007
ES 10.12.2007 FR 25.04.2008
GB 19.07.2009 GR 30.11.2007
IE 21.07.2008 IT 31.07.2008
LI 29.08.2007 LU 19.07.2008
MC 31.07.2008 NL 29.08.2007
PT 29.01.2008 SE 29.11.2007

(11) **0 876 610** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007 ES 26.11.2007
FI 15.08.2007 FR 11.04.2008
GR 16.11.2007 IE 07.01.2008
IT 31.01.2008 LI 15.08.2007
LU 06.01.2008 MC 31.01.2008
NL 15.08.2007 PT 15.01.2008
SE 15.11.2007

(11) **0 882 958** (51) ***G01F 23/296***
(84) FR 18.04.2008 (84) IT 30.04.2008

(11) **0 886 301** (51) ***H01L 21/00***
(84) FR 18.04.2008 (84) IT 30.06.2008
NL 22.08.2007

(11) **0 891 063** (51) ***H04L 29/06***
(84) FR 25.04.2008 (84) GB 29.06.2008

(11) **0 910 873** (51) ***H01M 4/50***
(84) AT 29.08.2007 (84) BE 31.07.2010
CH 29.08.2007 DE 01.02.2011
DK 29.08.2007 ES 10.12.2007
FI 29.08.2007 FR 25.04.2008
GB 08.07.2010 GR 30.11.2007
IE 08.07.2008 IT 31.07.2008
LI 29.08.2007 LU 08.07.2008
NL 29.08.2007 PT 29.01.2008
SE 29.11.2007

(11) **0 912 769** (51) ***C21D 9/00***
(84) FR 25.04.2008

(11) **0 927 093** (51) ***B26D 7/26***
(84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007
DE 16.11.2007 ES 26.11.2007
FR 11.04.2008 GB 12.02.2008
IE 12.02.2008 IT 29.02.2008
SE 15.11.2007

(11) **0 936 643** (51) ***H01H 3/08***
(84) ES 05.02.2011 (84) FR 11.04.2008
GB 04.02.2011 IT 04.02.2011

(11) **0 948 077** (51) ***H01P 1/203***
(84) DE 16.11.2007 (84) FI 15.08.2007
FR 11.04.2008 IT 31.03.2008
SE 15.11.2007

(11) **0 949 566** (51) ***G06F 9/45***
(84) DE 30.11.2007 (84) FR 25.04.2008

(11) **0 950 535** (51) ***B41J 29/393***
(84) FR 18.04.2008 (84) GB 14.04.2008
IT 30.04.2008

(11) **0 953 644** (51) ***C12N 15/74***
(84) AT 29.08.2007 (84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007 DE 30.11.2007
ES 10.12.2007 FI 29.08.2007
FR 25.04.2008 GR 30.11.2007
IE 24.07.2008 IT 31.07.2008
LI 29.08.2007 LU 24.07.2008
MC 31.07.2008 NL 29.08.2007
PT 29.01.2008 SE 29.11.2007

(11) **0 956 353** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 22.08.2007 (84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007 DE 23.11.2007
DK 22.08.2007 FI 22.08.2007
FR 18.04.2008 GB 24.06.2008
IE 24.06.2008 IT 30.06.2008
LI 22.08.2007 LU 24.06.2008
MC 30.06.2008 NL 22.08.2007
PT 22.01.2008 SE 22.11.2007

(11) **0 962 991** (51) ***H01L 41/04***
(84) DE 09.11.2007 (84) FR 04.04.2008
IT 31.05.2008

(11) **0 963 872** (51) ***B60N 2/42***
(84) ES 10.12.2007 (84) FR 25.04.2008
GB 29.08.2007 IT 31.05.2008

(11) **0 965 428** (51) ***B29C 45/47***
(84) AT 15.08.2007 (84) CH 15.08.2007
FR 11.04.2008 GB 17.06.2008
IT 30.06.2008 LI 15.08.2007

(11) **0 977 613** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 22.08.2007 (84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007 DE 23.11.2007
DK 22.08.2007 ES 03.12.2007
FI 22.08.2007 FR 18.04.2008
GB 20.01.2008 GR 23.11.2007
IE 21.01.2008 IT 31.01.2008
LI 22.08.2007 LU 20.01.2008
MC 31.01.2008 NL 22.08.2007
PT 22.01.2008 SE 22.11.2007

(11) **0 980 086** (51) ***H01H 71/12***
(84) AT 24.06.2008 (84) BE 30.06.2008
FR 18.04.2008 IT 30.06.2008

(11) **0 980 716** (51) ***B05C 13/00***
(84) DE 16.11.2007 (84) FR 11.04.2008
GB 04.03.2008

(11) **0 983 667** (51) ***H04L 12/56***
(84) FR 25.04.2008 (84) IT 31.05.2008
SE 29.11.2007

(11) **0 993 685** (51) ***H01L 21/3213***
(84) AT 22.08.2007 (84) DE 01.01.2011
FR 18.04.2008 GB 24.06.2008
IE 24.06.2008 IT 30.06.2008
NL 22.08.2007

(11) **1 021 077** (51) ***H05K 13/02***
(84) FR 04.04.2008 (84) GB 11.01.2008

(11) **1 022 101** (51) ***B26D 7/22***
(84) BE 31.01.2008 (84) CY 15.08.2007
DK 15.08.2007 ES 26.11.2007
FI 15.08.2007 FR 11.04.2008
GB 15.08.2007 GR 16.11.2007
IE 15.08.2007 IT 31.01.2008
LU 25.01.2008 MC 31.01.2008
NL 15.08.2007 PT 15.01.2008
SE 15.11.2007

(11) **1 026 426** (51) ***F16J 15/06***
(84) FR 11.04.2008

(11) **1 027 738** (51) ***H01L 41/107***
(84) DE 30.11.2007 (84) DK 29.08.2007
FI 29.08.2007 FR 25.04.2008
GB 26.06.2009 SE 29.11.2007

(11) **1 030 223** (51) ***G03G 5/147***
(84) FR 18.04.2008

(11) **1 030 328** (51) ***H01G 9/15***
(84) FR 11.04.2008 (84) GB 16.02.2008

(11) **1 031 277** (51) ***A01K 1/015***
(84) AT 24.02.2008 (84) BE 28.02.2008
CH 29.02.2008 CY 15.08.2007
DE 01.09.2009 DK 15.08.2007
ES 26.11.2007 FI 15.08.2007
FR 11.04.2008 GB 15.08.2007
GR 16.11.2007 IE 15.08.2007
IT 29.02.2008 LI 29.02.2008
LU 24.02.2008 MC 28.02.2008
NL 15.08.2007 PT 15.01.2008
SE 15.11.2007

(11) **1 033 629** (51) ***G03G 9/09***
(84) FR 04.04.2008

(11) **1 036 887** (51) ***E02F 9/20***
(84) FR 25.04.2008 (84) SE 29.11.2007

(11) **1 039 205** (51) ***F16L 27/111***
(84) AT 17.02.2008 (84) BE 28.02.2008
CH 29.02.2008 CY 08.08.2007
DK 08.08.2007 ES 19.11.2007
FI 08.08.2007 FR 04.04.2008
GB 08.08.2007 GR 09.11.2007
IE 08.08.2007 IT 29.02.2008
LI 29.02.2008 LU 17.02.2008

MC 28.02.2008
PT 08.01.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007

(11) **1 040 655** (51) ***H04N 5/74***
(84) DE 09.11.2007
GB 10.06.2008
(84) FR 04.04.2008

(11) **1 041 715** (51) ***H03H 9/10***
(84) DE 16.11.2007
FR 11.04.2008
(84) FI 15.08.2007
SE 15.11.2007

(11) **1 045 498** (51) ***H02B 13/035***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 12.04.2008
IE 14.04.2008
LI 29.08.2007
MC 30.04.2008
PT 29.01.2008
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 30.04.2008
LU 12.04.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007

(11) **1 049 492** (51) ***A61L 2/00***
(84) AT 14.01.2008
CH 31.01.2008
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
LI 31.01.2008
PT 14.07.2010
(84) BE 31.01.2008
ES 15.01.2010
GB 22.08.2007
IT 31.01.2008
LU 14.01.2008

(11) **1 055 446** (51) ***B01D 37/02***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DK 15.08.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 31.03.2008
LU 29.03.2008
NL 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 29.03.2008
IE 31.03.2008
LI 15.08.2007
MC 31.03.2008
PT 15.01.2008

(11) **1 056 202** (51) ***H03H 9/145***
(84) DE 23.11.2007
FR 18.04.2008
(84) FI 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 059 691** (51) ***H01R 9/26***
(84) AT 12.05.2008
CH 31.05.2008
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
IE 29.08.2007
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 29.01.2008
(84) BE 31.05.2008
CY 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 31.05.2008
LU 12.05.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007

(11) **1 069 866** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 31.03.2008
LU 24.03.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 24.03.2008
LI 15.08.2007
MC 31.03.2008
PT 15.01.2008

(11) **1 070 094** (51) ***C08G 73/10***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DE 09.11.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 31.07.2008
LU 29.07.2009
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 29.07.2010
IE 29.07.2010
LI 08.08.2007
MC 31.07.2009
PT 08.01.2008

(11) **1 070 243** (51) ***G01N 21/89***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DK 22.08.2007
GB 05.04.2008
LI 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
DE 23.11.2007
FR 18.04.2008
IT 30.04.2008

(11) **1 070 767** (51) ***C23C 14/35***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IT 31.01.2008
LU 26.01.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
IE 28.01.2008
LI 22.08.2007
MC 31.01.2008
PT 22.01.2008

(11) **1 072 242** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT 02.06.2011
CH 30.06.2011
DK 08.08.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 30.06.2008
LU 02.06.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
(84) BE 30.06.2008
CY 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
IE 08.08.2007
LI 30.06.2011
MC 30.06.2008
PT 08.01.2008

(11) **1 072 401** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DE 01.02.2012
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 31.07.2008
LU 17.07.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 17.07.2011
IE 17.07.2008
LI 29.08.2007
MC 31.07.2008
PT 29.01.2008

(11) **1 073 724** (51) ***C12N 9/00***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DE 30.11.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 30.04.2008
LU 30.04.2008
PT 29.01.2008
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 30.04.2011
IE 30.04.2008
LI 29.08.2007
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007

(11) **1 074 166** (51) ***H04Q 7/38***
(84) BE 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IT 30.04.2008
(84) DE 16.11.2007
FI 15.08.2007
GB 14.04.2009
SE 15.11.2007

(11) **1 075 124** (51) ***H04L 29/12***
(84) FR 25.04.2008
(84) IT 31.07.2008

(11) **1 076 600** (51) ***B02C 19/00***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DE 23.11.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 31.01.2008
LU 19.01.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 19.01.2008
IE 21.01.2008
LI 22.08.2007
MC 31.01.2008
PT 22.01.2008

(11) **1 079 242** (51) ***G01S 15/58***
(84) FR 18.04.2008
(84) GB 27.06.2008

(11) **1 079 740** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DE 30.11.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
IE 21.05.2008
LI 29.08.2007
MC 31.05.2008
PT 29.01.2008
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IT 31.05.2008
LU 21.05.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007

(11) **1 084 542** (51) ***H04K 1/00***
(84) BE 15.08.2007
FR 11.04.2008
(84) DE 16.11.2007
NL 15.08.2007

(11) **1 084 801** (51) ***B25G 1/08***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DE 30.11.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
IE 17.09.2007
LI 29.08.2007
MC 30.09.2007
PT 29.01.2008
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.11.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IT 30.09.2007
LU 15.09.2007
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007

(11) **1 088 407** (51) ***H04B 7/08***
(84) ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
NL 15.08.2007
(84) FI 15.08.2007
IT 30.06.2008
SE 15.11.2007

(11) **1 088 749** (51) ***B62D 25/06***
(84) AT 01.08.2008
CH 31.08.2008
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
IE 29.08.2007
LI 31.08.2008
MC 31.08.2008
PT 29.01.2008
(84) BE 31.08.2008
CY 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 31.08.2008
LU 01.08.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007

(11) **1 090 355** (51) ***G06F 13/40***
(84) DE 09.11.2007
GB 18.04.2008
(84) FR 04.04.2008
IT 30.04.2008

(11) **1 091 680** (51) ***A47L 9/14***
(84) DE 01.01.2010
IT 30.06.2008
(84) FR 11.04.2008

(11) **1 099 232** (51) ***H01H 33/00***
(84) AT 31.03.2008
CH 31.03.2011
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
IE 15.08.2007
LU 31.03.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 31.03.2008
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
LI 31.03.2011
MC 31.03.2008
PT 15.01.2008

(11) **1 103 819** (51) ***G01R 33/565***
(84) DE 01.10.2009
(84) FR 04.04.2008

(11) **1 108 142** (51) ***F04B 17/04***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DE 23.11.2007
ES 16.06.2008
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 14.06.2009
LU 14.06.2008
NL 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 14.06.2008
IE 16.06.2008
LI 22.08.2007
MC 30.06.2008
SE 22.11.2007

(11) **1 109 989** (51) ***E21B 17/10***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DE 30.11.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 31.07.2008
LU 06.07.2008
NL 29.08.2007
SE 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 06.07.2011
IE 07.07.2008
LI 29.08.2007
MC 31.07.2008
PT 29.08.2007

(11) **1 120 115** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 08.01.2008
CH 31.01.2008
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
IE 08.08.2007
LI 31.01.2008
MC 31.01.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007
(84) BE 31.01.2008
CY 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 31.01.2008
LU 08.01.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007

(11) **1 122 306** (51) ***C12N 9/22***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DE 09.11.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 31.05.2008
LU 01.05.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 01.05.2010
IE 01.05.2008
LI 08.08.2007
MC 31.05.2008
PT 08.01.2008

(11) **1 122 608** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE 01.08.2009
NL 01.08.2010
(84) FR 25.04.2008

(11) **1 123 729** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 01.02.2008
CH 29.02.2008
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IT 29.02.2008
LU 01.02.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
(84) BE 28.02.2008
CY 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
IE 29.08.2007
LI 29.02.2008
MC 28.02.2008
PT 29.01.2008
TR 29.08.2007

(11) **1 124 298** (51) ***H02G 3/18***
(84) AT 09.01.2008
CH 31.01.2008
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
IE 22.08.2007
LI 31.01.2008
MC 31.01.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007
(84) BE 31.01.2008
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 31.01.2008
LU 09.01.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 132 763** (51) ***G02B 26/02***
(84) DE 01.01.2010
GB 14.06.2009
(84) FR 11.04.2008

(11) **1 132 957** (51) ***H01L 21/768***
(84) FR 18.04.2008
IE 22.08.2007
(84) GB 22.08.2007
IT 29.02.2008

(11) **1 134 759** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 22.08.2007
CH 31.03.2008
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 13.03.2008
IE 13.03.2008
LI 31.03.2008
MC 31.03.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 31.03.2008
LU 13.03.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 139 607** (51) ***H04L 12/28***
(84) DE 01.10.2008
GB 22.08.2007
(84) FR 18.04.2008
IT 31.03.2008

(11) **1 146 182** (51) ***E04F 15/02***
(84) AT 29.08.2007
CY 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 30.04.2008
LU 10.04.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
(84) CH 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 10.04.2011
IE 10.04.2008
LI 29.08.2007
MC 30.04.2008
PT 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 146 192** (51) ***E06B 1/70***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DE 30.11.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 30.04.2008
LU 12.04.2008
NL 01.11.2009
SE 29.11.2007
(84) BE 30.04.2009
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 12.04.2008
IE 14.04.2008
LI 29.08.2007
MC 30.04.2008
PT 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 147 874** (51) ***B29C 45/76***
(84) AT 15.08.2007
FR 11.04.2008
IT 31.01.2008
(84) CH 15.08.2007
GB 10.01.2008
LI 15.08.2007

(11) **1 150 410** (51) ***G05F 1/573***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DK 29.08.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 20.04.2011
LU 20.04.2008
NL 01.11.2011
TR 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 20.04.2011
IE 21.04.2008
LI 29.08.2007
MC 30.04.2008
PT 29.01.2008

(11) **1 151 806** (51) ***B05C 11/10***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 30.04.2008
IE 30.04.2008
LI 22.08.2007
MC 30.04.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 30.04.2008
LU 30.04.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 151 891** (51) ***B60W 10/02***
(84) FR 18.04.2008
(84) IT 31.05.2008

(11) **1 153 365** (51) ***G06T 1/00***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 03.02.2010
GR 23.11.2007
IT 29.02.2008
LU 03.02.2008
NL 01.09.2010
SE 22.11.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
IE 04.02.2008
LI 22.08.2007
MC 28.02.2008
PT 22.01.2008

(11) **1 154 383** (51) ***G07C 9/00***
(84) FR 18.04.2008
(84) NL 22.08.2007

(11) **1 155 560** (51) ***H04M 7/00***
(84) FR 11.04.2008

(11) **1 155 714** (51) ***A62C 3/07***
(84) AT 22.08.2007
CH 31.05.2011
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 15.05.2011
IE 15.05.2008
LI 31.05.2011
MC 31.05.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 15.05.2011
LU 15.05.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 156 730** (51) ***A47B 21/03***
(84) BE 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
IT 29.02.2008
SE 29.11.2007
(84) DE 01.09.2010
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
NL 29.08.2007

(11) **1 157 112** (51) ***C12N 15/31***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DE 09.11.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 31.01.2008
LU 18.01.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 18.01.2008
IE 18.01.2008
LI 08.08.2007
MC 31.01.2008
PT 08.01.2008

(11) **1 157 425** (51) ***H01L 29/739***
(84) AT 01.02.2008
GB 29.08.2007
IT 29.02.2008
(84) FR 25.04.2008
IE 29.08.2007

(11) **1 160 142** (51) ***B60T 13/24***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DE 23.11.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 31.05.2008
LU 31.05.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 31.05.2008
IE 02.06.2008
LI 22.08.2007
MC 31.05.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007

(11) **1 160 552** (51) ***G01K 17/06***
(84) BE 31.05.2008
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
IE 22.08.2007
LU 11.05.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
(84) CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007

(11) **1 162 711** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 06.06.2008
IE 06.06.2008
LI 22.08.2007
MC 30.06.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 30.06.2008
LU 06.06.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 162 856** (51) ***H04Q 11/00***
(84) DE 16.11.2007
(84) FR 11.04.2008

(11) **1 164 250** (51) ***F01D 5/18***
(84) DE 23.11.2007 (84) FR 18.04.2008
GB 13.06.2008 IT 30.06.2008

(11) **1 164 399** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE 01.12.2009 (84) FR 04.04.2008
IT 31.05.2008

(11) **1 165 648** (51) ***C08G 61/02***
(84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007 CY 15.08.2007
DK 15.08.2007 ES 26.11.2007
FI 15.08.2007 FR 11.04.2008
GR 16.11.2007 IE 03.03.2008
IT 31.03.2008 LI 15.08.2007
LU 03.03.2008 MC 31.03.2008
NL 15.08.2007 PT 15.01.2008
SE 15.11.2007

(11) **1 168 670** (51) ***H04B 7/185***
(84) DE 03.01.2012 (84) FR 11.04.2008
GB 11.06.2008

(11) **1 170 537** (51) ***F16L 13/14***
(84) AT 02.06.2008 (84) CH 30.06.2008
CY 22.08.2007 DK 22.08.2007
ES 03.12.2007 FI 22.08.2007
FR 18.04.2008 GB 22.08.2007
GR 23.11.2007 IE 22.08.2007
IT 30.06.2008 LI 30.06.2008
MC 30.06.2008 PT 22.01.2008
SE 22.11.2007 TR 22.08.2007

(11) **1 172 435** (51) ***C12N 5/06***
(84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007 DK 15.08.2007
FI 15.08.2007 FR 11.04.2008
GR 30.06.2008 IE 16.06.2008
IT 30.06.2008 LU 15.06.2008
MC 30.06.2008 NL 15.08.2007
PT 15.01.2008 TR 15.08.2007

(11) **1 173 642** (51) ***E01B 7/02***
(84) BE 30.04.2008 (84) CY 15.08.2007
DK 15.08.2007 ES 26.11.2007
FI 15.08.2007 FR 11.04.2008
GR 16.11.2007 IE 15.08.2007
MC 30.04.2008 NL 15.08.2007
PT 15.08.2007 SE 15.11.2007

(11) **1 176 272** (51) ***E05B 65/20***
(84) DE 30.11.2007 (84) FR 25.04.2008
GB 11.07.2011

(11) **1 177 003** (51) ***A61M 5/32***
(84) DE 02.12.2008 (84) ES 06.05.2008
FR 04.04.2008 GB 05.05.2008
IT 05.05.2008

(11) **1 177 409** (51) ***F42B 12/46***
(84) AT 08.08.2007 (84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007 CY 08.08.2007
DE 09.11.2007 DK 08.08.2007
ES 19.11.2007 FI 08.08.2007
FR 04.04.2008 GB 07.04.2010
GR 09.11.2007 IE 07.04.2008
IT 30.04.2008 LI 08.08.2007
LU 07.04.2008 MC 30.04.2008
NL 08.08.2007 PT 08.01.2008
SE 08.11.2007

(11) **1 177 503** (51) ***G08B 13/183***
(84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007 CY 15.08.2007
DE 16.11.2007 DK 15.08.2007
ES 26.11.2007 FI 15.08.2007
FR 11.04.2008 GR 16.11.2007
IE 17.03.2008 IT 31.03.2008
LI 15.08.2007 LU 17.03.2008
MC 31.03.2008 NL 15.08.2007
PT 15.01.2008 SE 15.11.2007

(11) **1 178 888** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 08.08.2007 (84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007 CY 08.08.2007
DK 08.08.2007 ES 19.11.2007
FI 08.08.2007 FR 04.04.2008
GR 09.11.2007 IT 30.04.2008
LI 08.08.2007 LU 20.04.2008
MC 30.04.2008 NL 08.08.2007
PT 08.01.2008 SE 08.11.2007

(11) **1 179 801** (51) ***G06K 9/00***
(84) FR 18.04.2008

(11) **1 181 538** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007 CY 15.08.2007
DK 15.08.2007 ES 26.11.2007
FI 15.08.2007 FR 11.04.2008
GR 16.11.2007 IE 07.04.2008
LI 15.08.2007 LU 06.04.2008
MC 30.04.2008 NL 15.08.2007
PT 15.01.2008 SE 15.11.2007

(11) **1 182 453** (51) ***G01N 30/74***
(84) CH 30.06.2009 (84) DE 01.01.2011
FR 11.04.2008 GB 27.06.2010
LI 30.06.2009

(11) **1 186 828** (51) ***F21L 13/00***
(84) AT 22.08.2007 (84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007 CY 22.08.2007
DK 22.08.2007 ES 03.12.2007
FI 22.08.2007 FR 18.04.2008
GR 23.11.2007 IE 28.04.2008
IT 30.04.2008 LI 22.08.2007
LU 28.04.2008 MC 30.04.2008
NL 22.08.2007 PT 22.01.2008
SE 22.11.2007

(11) **1 187 003** (51) ***G06F 9/44***
(84) FR 25.04.2008 (84) GB 27.03.2008
IT 31.03.2008 NL 29.08.2007

(11) **1 188 092** (51) ***G02F 1/01***
(84) AT 08.08.2007 (84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007 CY 08.08.2007
DE 09.11.2007 DK 08.08.2007
ES 19.11.2007 FI 08.08.2007
FR 04.04.2008 GR 09.11.2007
IE 23.06.2008 IT 30.06.2008
LI 08.08.2007 LU 22.06.2008
MC 30.06.2008 NL 08.08.2007
PT 08.01.2008 SE 08.11.2007

(11) **1 188 821** (51) ***C12M 3/00***
(84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007 CY 15.08.2007
DE 16.11.2007 DK 15.08.2007
ES 26.11.2007 FI 15.08.2007
FR 11.04.2008 GB 02.04.2011
GR 16.11.2007 IE 02.04.2008
IT 30.04.2008 LI 15.08.2007
LU 02.04.2008 MC 30.04.2008
NL 15.08.2007 PT 15.01.2008
SE 15.11.2007 TR 15.08.2007

(11) **1 190 919** (51) ***B60R 21/26***
(84) FR 11.04.2008 (84) GB 16.06.2008

(11) **1 192 149** (51) ***C07D 339/08***
(84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007 CY 15.08.2007
DE 16.11.2007 DK 15.08.2007
ES 26.11.2007 FI 15.08.2007
FR 11.04.2008 GB 02.05.2008
GR 16.11.2007 IE 02.05.2008
IT 31.05.2008 LI 15.08.2007
LU 02.05.2008 MC 31.05.2008
NL 15.08.2007 PT 15.01.2008
SE 15.11.2007

(11) **1 193 545** (51) ***G03C 3/00***
(84) FR 18.04.2008 (84) GB 09.05.2008

(11) **1 196 646** (51) ***C30B 15/22***
(84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007 CY 15.08.2007
DE 01.09.2009 DK 15.08.2007
ES 26.11.2007 FI 15.08.2007
FR 11.04.2008 GB 02.02.2008
GR 16.11.2007 IE 04.02.2008
IT 29.02.2008 LI 15.08.2007
LU 02.02.2008 MC 28.02.2008
NL 15.08.2007 PT 15.01.2008
SE 15.11.2007

(11) **1 198 254** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 30.06.2008 (84) CY 15.08.2007
DK 15.08.2007 ES 26.11.2007
FI 15.08.2007 FR 11.04.2008
GR 16.11.2007 IT 30.06.2008
LU 07.06.2008 MC 30.06.2008
NL 15.08.2007 PT 15.01.2008
SE 15.11.2007

(11) **1 200 262** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 08.08.2007 (84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007 CY 08.08.2007
DE 09.11.2007 DK 08.08.2007
ES 19.11.2007 FI 08.08.2007
FR 04.04.2008 GR 09.11.2007
IT 31.05.2008 LI 08.08.2007
LU 24.05.2008 MC 31.05.2008
NL 08.08.2007 PT 08.01.2008
SE 08.11.2007

(11) **1 212 591** (51) ***G01J 3/46***
(84) AT 22.08.2007 (84) BE 31.07.2010
CH 22.08.2007 CY 22.08.2007
DK 22.08.2007 ES 03.12.2007
FI 22.08.2007 FR 18.04.2008
GB 31.07.2008 GR 23.11.2007
IE 31.07.2008 IT 31.07.2009
LI 22.08.2007 LU 31.07.2008
MC 31.07.2008 PT 22.01.2008
SE 22.11.2007

(11) **1 218 583** (51) ***D06B 5/10***
(84) AT 08.08.2007 (84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007 CY 08.08.2007
DK 08.08.2007 ES 19.11.2007
FI 08.08.2007 FR 04.04.2008
GB 22.02.2008 GR 09.11.2007
IE 22.02.2008 IT 29.02.2008
LI 08.08.2007 LU 22.02.2008
MC 28.02.2008 NL 08.08.2007
PT 08.01.2008 SE 08.11.2007

(11) **1 218 764** (51) ***G01R 29/00***
(84) AT 22.08.2007 (84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007 CY 22.08.2007
DE 23.11.2007 DK 22.08.2007
ES 03.12.2007 FI 22.08.2007
FR 18.04.2008 GB 13.06.2008
GR 23.11.2007 IE 13.06.2008
IT 30.06.2008 LI 22.08.2007
LU 13.06.2008 MC 30.06.2008
NL 22.08.2007 PT 22.01.2008
SE 22.11.2007

(11) **1 222 630** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DE 23.11.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
IT 31.05.2008
LU 24.05.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
LI 22.08.2007
MC 31.05.2008
PT 22.01.2008

(11) **1 223 118** (51) ***B65D 88/72***
(84) BE 31.01.2008
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
IE 22.08.2007
LU 09.01.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
(84) CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 31.01.2008
MC 31.01.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007

(11) **1 223 371** (51) ***F16K 27/00***
(84) FR 04.04.2008
IT 31.01.2008
(84) GB 14.01.2008

(11) **1 223 372** (51) ***F16K 27/00***
(84) FR 04.04.2008
IT 31.01.2008
(84) GB 14.01.2008

(11) **1 227 188** (51) ***E02D 31/02***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DE 09.11.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
IE 30.01.2008
LI 08.08.2007
MC 31.01.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IT 31.01.2008
LU 30.01.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007

(11) **1 227 471** (51) ***G10L 19/08***
(84) FR 18.04.2008
(84) GB 23.01.2011

(11) **1 232 878** (51) ***B41N 3/03***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IT 29.02.2008
LU 19.02.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
IE 19.02.2008
LI 29.08.2007
MC 28.02.2008
PT 29.01.2008
TR 29.08.2007

(11) **1 233 195** (51) ***F16C 11/06***
(84) DE 01.09.2009
FR 25.04.2008
IT 29.02.2008
(84) ES 10.12.2007
GB 12.02.2008

(11) **1 233 420** (51) ***G11C 11/56***
(84) DE 09.11.2007
GB 14.02.2010
(84) FR 04.04.2008
IT 14.02.2009

(11) **1 235 010** (51) ***F16J 15/32***
(84) CH 28.02.2010
FR 11.04.2008
IT 15.02.2010
(84) DE 01.09.2010
GB 15.02.2008
LI 28.02.2010

(11) **1 237 120** (51) ***B41J 2/175***
(84) FR 11.04.2008
IT 29.02.2008
(84) GB 26.02.2008

(11) **1 237 329** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 10.12.2007
IT 31.01.2008
(84) FR 25.04.2008

(11) **1 241 464** (51) ***G01N 21/47***
(84) AT 29.08.2007
CY 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
LI 29.08.2007
MC 31.03.2008
PT 29.01.2008
TR 29.08.2007
(84) CH 29.08.2007
DK 29.08.2007
FR 25.04.2008
IT 31.03.2008
LU 15.03.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007

(11) **1 243 564** (51) ***C02F 5/10***
(84) FR 11.04.2008
IT 31.01.2008
(84) GB 10.01.2008
NL 15.08.2007

(11) **1 247 956** (51) ***F02B 1/04***
(84) ES 19.11.2007
IT 31.03.2008
(84) FR 04.04.2008

(11) **1 248 128** (51) ***G02B 6/42***
(84) FR 11.04.2008

(11) **1 250 781** (51) ***H04L 12/64***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 16.11.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 31.01.2008
LU 24.01.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FR 11.04.2008
IE 24.01.2008
LI 15.08.2007
MC 31.01.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 252 473** (51) ***F27B 21/06***
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
LI 15.08.2007
MC 31.01.2008
PT 15.01.2008
(84) CH 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 24.01.2008
IE 24.01.2008
LU 24.01.2008
NL 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 253 475** (51) ***G03G 9/087***
(84) FR 04.04.2008

(11) **1 254 599** (51) ***A01K 89/00***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 01.10.2011
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 06.03.2011
LU 06.03.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 06.03.2011
IE 06.03.2008
LI 15.08.2007
MC 31.03.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 255 097** (51) ***G01J 9/00***
(84) FR 25.04.2008

(11) **1 256 395** (51) ***B21D 15/06***
(84) AT 03.05.2008
CH 31.05.2008
DE 01.12.2010
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 31.05.2008
LU 03.05.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
(84) BE 31.05.2008
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
IE 08.08.2007
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007

(11) **1 257 155** (51) ***H05G 1/46***
(84) FR 25.04.2008

(11) **1 258 417** (51) ***B62D 25/08***
(84) FR 18.04.2008
(84) GB 15.05.2010

(11) **1 258 691** (51) ***F26B 17/10***
(84) AT 17.05.2008
CH 31.05.2008
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
IE 15.08.2007
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 31.05.2008
LU 17.05.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007

(11) **1 259 185** (51) ***A61B 19/00***
(84) FR 25.04.2008
(84) GB 29.08.2007

(11) **1 262 508** (51) ***C08G 63/688***
(84) FR 04.04.2008

(11) **1 262 800** (51) ***G01V 8/22***
(84) AT 06.05.2008
CH 31.05.2008
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
IE 08.08.2007
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CY 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 31.05.2008
LU 06.05.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007

(11) **1 266 426** (51) ***H01Q 1/36***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DE 01.10.2009
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 31.03.2008
LU 13.03.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 13.03.2010
IE 13.03.2008
LI 29.08.2007
MC 31.03.2008
PT 29.01.2008
TR 29.08.2007

(11) **1 267 425** (51) ***H01L 41/09***
(84) AT 12.06.2008
CH 30.06.2008
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
IE 15.08.2007
LI 30.06.2008
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007
(84) BE 30.06.2008
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 30.06.2008
LU 12.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007

(11) **1 269 693** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DE 23.11.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
IE 12.03.2008
LI 22.08.2007
MC 31.03.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IT 31.03.2008
LU 12.03.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 270 325** (51) ***B60Q 1/08***
(84) AT 19.06.2008
FR 25.04.2008
IT 30.06.2008
(84) ES 10.12.2007
GB 29.08.2007

(11) **1 270 835** (51) ***E04B 1/68***
(84) AT 24.05.2008
CH 31.05.2008
DE 02.12.2008
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
(84) BE 31.05.2008
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007

GR 23.11.2007
IT 31.05.2008
LU 24.05.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
IE 22.08.2007
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007

(11) **1 271 285** (51) ***G06F 1/10***
(84) DE 01.01.2009
GB 27.06.2008
(84) FR 25.04.2008

(11) **1 271 772** (51) ***H03G 7/00***
(84) DE 01.01.2009
GB 28.06.2008
(84) FR 11.04.2008
IT 28.06.2008

(11) **1 276 000** (51) ***G02B 27/28***
(84) FR 11.04.2008
(84) GB 28.06.2008

(11) **1 277 666** (51) ***B65D 33/10***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 16.11.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 31.03.2008
LU 01.03.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 01.03.2008
IE 03.03.2008
LI 15.08.2007
MC 31.03.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 278 442** (51) ***A47G 29/10***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 16.11.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 30.04.2008
LU 24.04.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 24.04.2009
IE 24.04.2009
LI 15.08.2007
MC 30.04.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 281 265** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 03.11.2009
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 30.04.2008
LU 19.04.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 19.04.2009
IE 21.04.2008
LI 15.08.2007
MC 30.04.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 282 140** (51) ***H01F 3/02***
(84) AT 30.07.2009
CH 31.07.2009
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
IE 29.08.2007
LI 31.07.2009
MC 31.07.2008
SE 29.11.2007
(84) BE 31.07.2008
CY 29.08.2007
ES 31.07.2009
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 30.07.2009
LU 30.07.2008
PT 29.01.2008

(11) **1 282 943** (51) ***H04B 1/12***
(84) AT 26.04.2008
CH 30.04.2008
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
IE 15.08.2007
LI 30.04.2008
MC 30.04.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007
(84) BE 30.04.2008
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 30.04.2008
LU 26.04.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007

(11) **1 282 948** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DK 22.08.2007
FR 18.04.2008
IE 08.05.2008
LI 22.08.2007
MC 31.05.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IT 31.05.2008
LU 08.05.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 284 904** (51) ***B65B 9/04***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DE 02.12.2008
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 31.05.2008
LU 30.05.2008
NL 01.12.2009
SE 29.11.2007
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 30.05.2008
IE 30.05.2008
LI 29.08.2007
MC 31.05.2008
PT 29.01.2008

(11) **1 287 672** (51) ***H04M 9/08***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 16.11.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 31.05.2008
LU 04.05.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 04.05.2008
IE 05.05.2008
LI 15.08.2007
MC 31.05.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 288 391** (51) ***E04G 9/10***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
IT 31.07.2008
LU 08.07.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
LI 29.08.2007
MC 31.07.2008
PT 29.01.2008
SK 29.08.2007

(11) **1 295 261** (51) ***G07C 9/00***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 30.06.2008
LU 07.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 09.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 295 382** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 30.06.2008
LU 01.06.2008
NL 01.01.2011
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 02.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 299 070** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DE 09.11.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 30.04.2008
LU 06.04.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 06.04.2008
IE 07.04.2008
LI 08.08.2007
MC 30.04.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007

(11) **1 299 336** (51) ***C12C 3/12***
(84) AT 15.08.2007
CY 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 30.06.2008
LU 29.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007
(84) CH 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 30.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
SE 15.11.2007

(11) **1 301 346** (51) ***B41J 2/14***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 16.11.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IT 30.06.2008
LU 30.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008

(11) **1 303 688** (51) ***F02B 75/32***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 16.11.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 30.06.2008
LU 29.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 29.06.2008
IE 30.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 304 672** (51) ***G08B 25/10***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 16.11.2007
ES 26.11.2007
GR 16.11.2007
IT 30.06.2008
LU 28.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FR 11.04.2008
IE 30.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 308 005** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DE 23.11.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 31.07.2008
LU 05.07.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
GB 05.07.2008
IE 07.07.2008
LI 22.08.2007
MC 31.07.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007

(11) **1 315 549** (51) ***B01D 53/84***
(84) AT 08.06.2010
CH 29.08.2007
DE 03.01.2012
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 30.06.2008
LU 08.06.2008
NL 01.01.2012
SE 29.11.2007
(84) BE 30.06.2011
CY 29.08.2007
DK 30.06.2011
FI 29.08.2007
GB 08.06.2008
IE 08.06.2010
LI 29.08.2007
MC 30.06.2008
PT 29.01.2008

(11) **1 320 078** (51) ***G07C 5/08***
(84) BE 31.07.2008
CH 31.07.2008
CZ 22.08.2007
(84) BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007

EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
IE 22.08.2007
LI 31.07.2008
MC 31.07.2008
PT 22.01.2008
SK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 31.07.2008
LU 22.07.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 321 463** (51) ***C07D 277/56***
(84) DE 09.11.2007 (84) ES 19.11.2007
FR 04.04.2008 IT 31.12.2007

(11) **1 322 397** (51) ***B01D 33/11***
(84) AT 29.08.2007 (84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007 CY 29.08.2007
DE 30.11.2007 DK 29.08.2007
ES 10.12.2007 FI 29.08.2007
FR 25.04.2008 GB 05.04.2010
GR 30.11.2007 IE 07.04.2008
IT 30.04.2008 LI 29.08.2007
LU 05.04.2008 MC 30.04.2008
NL 29.08.2007 PT 29.01.2008
SE 29.11.2007 TR 29.08.2007

(11) **1 324 639** (51) ***H05B 6/68***
(84) DE 16.11.2007 (84) FR 11.04.2008
GB 17.06.2008

(11) **1 325 361** (51) ***G02B 1/10***
(84) AT 15.08.2007 (84) CH 15.08.2007
CY 15.08.2007 DE 16.11.2007
DK 15.08.2007 ES 26.11.2007
FI 15.08.2007 FR 11.04.2008
GR 16.11.2007 IE 16.06.2008
IT 30.06.2008 LI 15.08.2007
LU 14.06.2008 MC 30.06.2008
NL 15.08.2007 PT 15.01.2008
SE 15.11.2007 TR 15.08.2007

(11) **1 332 595** (51) ***H04L 27/00***
(84) DE 23.11.2007 (84) FR 18.04.2008
IT 31.03.2008

(11) **1 336 470** (51) ***B32B 5/26***
(84) FR 11.04.2008 (84) GB 15.08.2007
IT 31.01.2008

(11) **1 336 598** (51) ***C07C 51/25***
(84) FR 18.04.2008

(11) **1 339 089** (51) ***H01J 49/30***
(84) FR 04.04.2008 (84) IT 30.04.2008
NL 08.08.2007

(11) **1 341 034** (51) ***G03C 7/30***
(84) AT 22.08.2007 (84) BE 22.08.2007
BG 22.11.2007 CH 22.08.2007
CY 22.08.2007 CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007 EE 22.08.2007
ES 03.12.2007 FI 22.08.2007
FR 18.04.2008 GB 28.02.2008
GR 23.11.2007 HU 23.02.2008
IE 28.02.2008 IT 29.02.2008
LI 22.08.2007 LU 28.02.2008
MC 28.02.2008 NL 22.08.2007
PT 22.01.2008 SE 22.11.2007
SI 22.08.2007 SK 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 348 570** (51) ***B41N 3/03***
(84) AT 22.08.2007 (84) BE 22.08.2007
BG 22.11.2007 CH 22.08.2007
CY 22.08.2007 CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007 EE 22.08.2007
ES 03.12.2007 FI 22.08.2007
FR 18.04.2008 GR 23.11.2007
HU 23.02.2008 IE 25.03.2008
IT 31.03.2008 LI 22.08.2007
LU 25.03.2008 MC 31.03.2008
NL 22.08.2007 PT 22.01.2008
RO 22.08.2007 SE 22.11.2007
SI 22.08.2007 SK 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 348 571** (51) ***B42B 5/10***
(84) AT 14.03.2008 (84) BE 31.03.2008
BG 15.11.2007 CH 31.03.2008
CY 15.08.2007 CZ 15.08.2007
DE 01.10.2008 DK 15.08.2007
EE 15.08.2007 ES 26.11.2007
FI 15.08.2007 FR 11.04.2008
GB 15.08.2007 GR 16.11.2007
HU 16.02.2008 IE 15.08.2007
IT 14.03.2008 LI 31.03.2008
LU 14.03.2008 MC 31.03.2008
NL 15.08.2007 PT 15.01.2008
RO 15.08.2007 SE 15.11.2007
SI 15.08.2007 SK 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 348 934** (51) ***G01B 21/04***
(84) DE 01.10.2009 (84) FR 04.04.2008
GB 20.03.2008 IT 31.03.2008

(11) **1 352 618** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 13.03.2011 (84) BE 31.03.2008
BG 29.11.2007 CH 31.03.2011
CY 29.08.2007 CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007 EE 29.08.2007
ES 10.12.2007 FI 29.08.2007
FR 25.04.2008 GB 29.08.2007
GR 30.11.2007 HU 01.03.2008
IE 29.08.2007 IT 31.03.2008
LI 31.03.2011 LU 13.03.2008
MC 31.03.2008 NL 29.08.2007
PT 29.01.2008 RO 29.08.2007
SE 29.11.2007 SI 29.08.2007
SK 29.08.2007 TR 29.08.2007

(11) **1 353 417** (51) ***H01R 27/02***
(84) AT 11.03.2008 (84) BE 31.03.2008
BG 29.11.2007 CH 31.03.2008
CY 29.08.2007 CZ 29.08.2007
DE 01.10.2008 DK 29.08.2007
EE 29.08.2007 ES 10.12.2007
FI 29.08.2007 FR 25.04.2008
GB 29.08.2007 GR 30.11.2007
HU 01.03.2008 IE 29.08.2007
IT 31.03.2008 LI 31.03.2008
LU 11.03.2008 MC 31.03.2008
NL 29.08.2007 PT 29.01.2008
RO 29.08.2007 SE 29.11.2007
SI 29.08.2007 SK 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 353 584** (51) ***A47C 1/032***
(84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007 CY 15.08.2007
DK 15.08.2007 ES 26.11.2007
FI 15.08.2007 FR 11.04.2008
GB 07.01.2011 GR 16.11.2007
IE 07.01.2008 IT 31.01.2008
LI 15.08.2007 LU 07.01.2008
MC 31.01.2008 NL 15.08.2007
PT 15.01.2008 SE 15.11.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 355 033** (51) ***E06B 9/40***
(84) AT 22.08.2007 (84) BE 22.08.2007
BG 22.11.2007 CH 22.08.2007
CY 22.08.2007 CZ 22.08.2007
DE 23.11.2007 DK 22.08.2007
EE 22.08.2007 ES 03.12.2007
FI 22.08.2007 FR 18.04.2008
GR 23.11.2007 HU 23.02.2008
IE 17.04.2008 IT 30.04.2008
LI 22.08.2007 LU 17.04.2008
MC 30.04.2008 NL 22.08.2007
PT 22.01.2008 RO 22.08.2007
SE 22.11.2007 SI 22.08.2007
SK 22.08.2007 TR 22.08.2007

(11) **1 356 936** (51) ***B41J 2/125***
(84) DE 16.11.2007 (84) FR 11.04.2008
GB 14.04.2008

(11) **1 357 177** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 29.08.2007 (84) BE 29.08.2007
BG 29.11.2007 CH 29.08.2007
CY 29.08.2007 CZ 29.08.2007
DE 03.11.2009 DK 29.08.2007
EE 29.08.2007 ES 10.12.2007
FI 29.08.2007 FR 25.04.2008
GB 23.04.2009 GR 30.11.2007
HU 01.03.2008 IE 23.04.2009
IT 30.04.2008 LI 29.08.2007
LU 23.04.2008 MC 30.04.2008
NL 29.08.2007 PT 29.01.2008
RO 29.08.2007 SE 29.11.2007
SI 29.08.2007 SK 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 357 336** (51) ***F24D 10/00***
(84) BE 30.04.2008 (84) BG 08.11.2007
CY 08.08.2007 CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007 EE 08.08.2007
ES 19.11.2007 FI 08.08.2007
FR 04.04.2008 GB 08.08.2007
GR 09.11.2007 HU 09.02.2008
IE 08.08.2007 IT 30.04.2008
LU 25.04.2008 MC 30.04.2008
NL 08.08.2007 PT 08.01.2008
RO 08.08.2007 SE 08.11.2007
SI 08.08.2007 SK 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 358 086** (51) ***B60N 2/015***
(84) AT 15.08.2007 (84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007 CY 15.08.2007
DE 16.11.2007 DK 15.08.2007
ES 26.11.2007 FI 15.08.2007
FR 11.04.2008 GB 01.02.2008
GR 16.11.2007 IE 01.02.2008
IT 29.02.2008 LI 15.08.2007
LU 01.02.2008 MC 28.02.2008
NL 15.08.2007 PT 15.01.2008
SE 15.11.2007 TR 15.08.2007

(11) **1 360 445** (51) ***F25B 39/02***
(84) AT 29.08.2007 (84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007 CY 29.08.2007
DE 01.09.2009 DK 29.08.2007
ES 10.12.2007 FI 29.08.2007
FR 25.04.2008 GB 04.02.2008
GR 30.11.2007 IE 04.02.2008
IT 29.02.2008 LI 29.08.2007
LU 04.02.2008 MC 28.02.2008
NL 29.08.2007 PT 29.01.2008
SE 29.11.2007 TR 29.08.2007

(11) **1 361 010** (51) ***B22F 5/00***
(84) AT 08.08.2007 (84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007 CY 08.08.2007
DK 08.08.2007 ES 19.11.2007
FI 08.08.2007 FR 04.04.2008
GB 15.02.2011 GR 09.11.2007
IE 15.02.2008 IT 29.02.2008
LI 08.08.2007 LU 15.02.2008

MC 28.02.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007

(11) **1 362 345** (51) ***G10L 19/14***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DE 09.11.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 29.02.2008
LU 06.02.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 06.02.2008
IE 06.02.2008
LI 08.08.2007
MC 28.02.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007

(11) **1 363 188** (51) ***G06F 9/46***
(84) FR 25.04.2008

(11) **1 364 127** (51) ***F04C 2/10***
(84) FR 11.04.2008
IT 29.02.2008
(84) GB 15.08.2007

(11) **1 364 397** (51) ***H01L 21/3105***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DE 01.08.2009
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 31.01.2008
LU 24.01.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 24.01.2008
IE 24.01.2008
LI 08.08.2007
MC 31.01.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007

(11) **1 364 616** (51) ***A61B 6/00***
(84) DE 30.11.2007
(84) FR 25.04.2008

(11) **1 364 774** (51) ***B32B 21/02***
(84) AT 21.05.2008
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 02.12.2008
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IT 21.05.2008
LU 21.05.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CH 31.05.2008
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 364 983** (51) ***C08J 5/20***
(84) BE 31.05.2008
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LU 20.05.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BG 15.11.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IT 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 365 524** (51) ***H04B 7/212***
(84) DE 16.11.2007
GB 20.05.2009
(84) FR 11.04.2008
IT 31.05.2008

(11) **1 366 290** (51) ***F03D 11/04***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
LI 15.08.2007
MC 31.03.2008
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
FR 11.04.2008
IT 31.03.2008
LU 07.03.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 369 521** (51) ***D06B 3/04***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 02.06.2008
MC 30.06.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 02.06.2008
HU 09.02.2008
LU 02.06.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 14.09.2010

(11) **1 369 879** (51) ***H01B 17/30***
(84) BE 31.05.2008
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
LU 27.05.2008
NL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BG 29.11.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IT 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 370 012** (51) ***H04B 7/08***
(84) DE 23.11.2007
(84) FR 18.04.2008

(11) **1 370 466** (51) ***B65D 71/00***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DE 30.11.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 29.02.2008
LU 22.02.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 22.02.2009
IE 23.02.2009
LI 29.08.2007
MC 28.02.2008
PT 29.01.2008
TR 29.08.2007

(11) **1 370 497** (51) ***C03C 17/00***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DK 22.08.2007
FR 18.04.2008
LI 22.08.2007
MC 31.03.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
LU 06.03.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 370 599** (51) ***C08G 61/00***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IT 29.02.2008
LU 20.02.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
IE 20.02.2008
LI 29.08.2007
MC 28.02.2008
PT 29.01.2008
TR 29.08.2007

(11) **1 371 492** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 30.04.2008
LU 11.04.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 11.04.2008
LI 15.08.2007
MC 30.04.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 372 924** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 26.03.2008
IT 31.03.2008
MC 31.03.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
DE 16.11.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
LU 26.03.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007

(11) **1 374 706** (51) ***A24C 5/47***
(84) AT 11.03.2008
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 01.10.2009
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 11.03.2009
HU 12.03.2009
IT 11.03.2009
LU 11.03.2008
NL 01.10.2009
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2009
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
LI 31.03.2009
MC 31.03.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 374 734** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 30.06.2008
CH 30.06.2008
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
HU 23.02.2008
IT 30.06.2008
LU 11.06.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 22.08.2007
LI 30.06.2008
MC 30.06.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 375 324** (51) ***G08C 15/06***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 03.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 03.06.2008
HU 16.02.2008
IT 30.06.2008
LU 03.06.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 377 268** (51) ***A61Q 15/00***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DE 09.11.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
IE 28.02.2008
LI 08.08.2007
MC 28.02.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IT 29.02.2008
LU 28.02.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007

(11) **1 377 638** (51) ***C08L 71/12***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007

FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IT 31.03.2008
LU 11.03.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
FR 18.04.2008
IE 11.03.2008
LI 22.08.2007
MC 31.03.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007

(11) **1 377 675** (51) ***C12P 19/04***
(84) AT 30.03.2008
CH 31.03.2008
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
IE 22.08.2007
LI 31.03.2008
MC 31.03.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007
BE 31.03.2008
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 31.03.2008
LU 30.03.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 378 373** (51) ***B42C 5/04***
(84) AT 16.06.2008
BG 02.07.2008
CY 02.04.2008
DK 02.04.2008
ES 13.07.2008
FR 23.01.2009
GR 03.07.2008
IE 02.04.2008
LI 30.06.2009
MC 30.06.2008
PT 02.09.2008
SE 02.07.2008
SK 02.04.2008
BE 30.06.2008
CH 30.06.2009
CZ 02.04.2008
EE 02.04.2008
FI 02.04.2008
GB 02.07.2008
HU 03.10.2008
IT 02.04.2008
LU 16.06.2008
NL 02.04.2008
RO 02.04.2008
SI 02.04.2008
TR 02.04.2008

(11) **1 378 756** (51) ***G01R 21/133***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 02.07.2008
HU 16.02.2008
IT 31.07.2008
LU 02.07.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 02.07.2008
LI 15.08.2007
MC 31.07.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 380 099** (51) ***H03B 5/20***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DE 30.11.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 30.04.2008
LU 12.04.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 12.04.2008
IE 14.04.2008
LI 29.08.2007
MC 30.04.2008
PT 29.01.2008
TR 29.08.2007

(11) **1 380 621** (51) ***C09B 62/09***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 02.02.2010
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 07.07.2009
HU 23.02.2008
IT 31.07.2008
LU 07.07.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
BE 22.08.2007
CH 31.07.2009
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 07.07.2008
LI 31.07.2009
MC 31.07.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 381 387** (51) ***A61K 39/00***
(84) BE 30.04.2008
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
IE 08.08.2007
LU 24.04.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
CY 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 30.04.2008
MC 30.04.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007

(11) **1 382 578** (51) ***C02F 9/00***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 15.07.2008
IE 15.07.2008
LI 08.08.2007
MC 31.07.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FR 04.04.2008
HU 09.02.2008
IT 31.07.2008
LU 15.07.2008
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007

(11) **1 383 581** (51) ***A63B 71/14***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IT 30.04.2008
LU 24.04.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
IE 24.04.2008
LI 08.08.2007
MC 30.04.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007

(11) **1 384 061** (51) ***G01N 21/00***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DE 01.11.2011
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 30.04.2008
LU 30.04.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 30.04.2011
IE 30.04.2008
LI 22.08.2007
MC 30.04.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007

(11) **1 386 332** (51) ***H01F 7/16***
(84) AT 06.05.2008
CH 31.05.2008
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 06.05.2009
IE 29.08.2007
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 29.01.2008
TR 29.08.2007
BE 31.05.2008
CY 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 06.05.2009
LU 06.05.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007

(11) **1 387 037** (51) ***E21B 43/112***
(84) AT 15.02.2008
CH 29.02.2008
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 29.02.2008
LU 15.02.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
BE 28.02.2008
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 15.08.2007
LI 29.02.2008
MC 28.02.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 387 377** (51) ***H01H 23/20***
(84) DE 16.11.2007
FR 11.04.2008
ES 26.11.2007
GB 16.05.2008

(11) **1 389 269** (51) ***F01P 11/02***
(84) DE 01.12.2009
GB 29.08.2007
SE 29.11.2007
FR 25.04.2008
IT 31.05.2008

(11) **1 389 281** (51) ***F16B 12/00***
(84) AT 15.05.2008
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
IE 08.08.2007
LU 15.05.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
BE 31.05.2008
DE 02.12.2008
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 15.05.2009
MC 31.05.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007

(11) **1 390 488** (51) ***C12N 9/88***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 13.05.2008
IE 13.05.2008
LI 29.08.2007
MC 31.05.2008
PT 29.01.2008
TR 29.08.2007
BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 31.05.2008
LU 13.05.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007

(11) **1 390 680** (51) ***F27D 23/00***
(84) AT 11.04.2008
CH 30.04.2008
DE 01.11.2008
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 30.04.2008
LU 11.04.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
BE 30.04.2008
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
IE 08.08.2007
LI 30.04.2008
MC 30.04.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007

(11) **1 392 653** (51) ***C07D 213/70***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 16.11.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 31.05.2008
LU 30.05.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 30.05.2008
IE 30.05.2008
LI 15.08.2007
MC 31.05.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 393 513** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 30.06.2008
LU 17.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 17.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 397 216** (51) ***B02C 15/00***
(84) AT 26.04.2008
CH 30.04.2011
DE 01.11.2011
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 30.04.2008
LU 26.04.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
BE 30.04.2008
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
IE 22.08.2007
LI 30.04.2011
MC 30.04.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007

(11) **1 397 538** (51) ***D01F 8/18***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 31.05.2008
LU 09.05.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 09.05.2008
LI 15.08.2007
MC 31.05.2008
SE 15.11.2007

(11) **1 397 539** (51) ***D01F 8/18***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 31.05.2008
LU 09.05.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 09.05.2008
LI 15.08.2007
MC 31.05.2008
SE 15.11.2007

(11) **1 397 930** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IT 31.05.2008
LU 31.05.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
IE 02.06.2008
LI 22.08.2007
MC 31.05.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007

(11) **1 398 723** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 09.07.2008
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 31.07.2009
ES 03.12.2007
GB 22.08.2007
HU 23.02.2008
IT 09.07.2009
LU 09.07.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 31.07.2008
CH 31.07.2008
CZ 09.07.2009
EE 22.08.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 22.08.2007
LI 31.07.2008
MC 31.07.2008
PT 22.01.2008
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 399 335** (51) ***B60R 21/01***
(84) FR 04.04.2008
IT 30.06.2008
(84) GB 08.08.2007
NL 08.08.2007

(11) **1 399 638** (51) ***E21B 7/14***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DE 09.11.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 30.06.2008
LU 07.06.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 07.06.2008
IE 09.06.2008
LI 08.08.2007
MC 30.06.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007

(11) **1 402 024** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
DE 23.11.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
LI 22.08.2007
MC 30.06.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
IT 30.06.2008
LU 20.06.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 402 503** (51) ***G09B 23/32***
(84) BE 30.06.2008
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
LU 25.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 403 291** (51) ***C08F 8/42***
(84) BE 29.08.2007
FR 25.04.2008
(84) DE 30.11.2007
GB 14.05.2010

(11) **1 404 652** (51) ***C07C 323/41***
(84) AT 29.08.2007
CH 31.05.2008
DE 30.11.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 31.05.2008
LU 27.05.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 27.05.2008
IE 27.05.2008
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 29.01.2008
TR 29.08.2007

(11) **1 405 208** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 08.02.2008
CH 29.02.2008
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
IE 15.08.2007
LI 29.02.2008
MC 28.02.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007
(84) BE 28.02.2008
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 29.02.2008
LU 08.02.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007

(11) **1 406 919** (51) ***C07K 1/26***
(84) AT 01.06.2008
CH 30.06.2009
DE 01.01.2010
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 30.06.2008
LU 01.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 30.06.2008
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 01.06.2009
IE 15.08.2007
LI 30.06.2009
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 408 787** (51) ***A44B 18/00***
(84) ES 12.06.2009
GB 11.06.2009
(84) FR 11.04.2008
IT 30.06.2008

(11) **1 409 924** (51) ***F23G 7/06***
(84) CY 14.04.2010
FR 25.04.2008
PT 16.08.2010
(84) ES 16.02.2010
IT 15.02.2009

(11) **1 413 106** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 16.11.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 30.06.2008
LU 26.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 26.06.2008
IE 26.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 413 517** (51) ***B65B 3/00***
(84) AT 20.04.2008
CH 30.04.2008
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
IE 29.08.2007
LI 30.04.2008
MC 30.04.2008
PT 29.01.2008
(84) BE 30.04.2008
CY 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IT 30.04.2008
LU 20.04.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007

(11) **1 421 889** (51) ***A47K 13/24***
(84) AT 05.05.2011
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
HU 09.02.2008
IT 31.05.2008
LU 05.05.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CH 31.05.2011
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
LI 31.05.2011
MC 31.05.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 424 912** (51) ***A41C 1/00***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 02.08.2008
IE 04.08.2008
LI 29.08.2007
MC 31.08.2008
PT 29.01.2008
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 03.08.2010
FR 25.04.2008
GR 02.03.2011
IT 31.08.2008
LU 02.08.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 426 779** (51) ***G01R 31/319***
(84) FR 11.04.2008
(84) GB 02.08.2008

(11) **1 426 983** (51) ***H01F 17/00***
(84) FR 18.04.2008

(11) **1 428 887** (51) ***C12N 15/869***
(84) AT 22.08.2007
CH 30.06.2010
DK 22.08.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IT 30.06.2008
LU 23.06.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
(84) BE 22.08.2007
DE 01.01.2011
ES 03.12.2007
GB 23.06.2010
IE 23.06.2008
LI 30.06.2010
MC 30.06.2008
PT 22.01.2008

(11) **1 428 918** (51) ***D03D 47/30***
(84) AT 14.04.2008
CH 30.04.2010
DE 03.11.2010
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IT 14.04.2010
LU 14.04.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007
(84) BE 30.04.2010
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
IE 08.08.2007
LI 30.04.2010
MC 30.04.2008
PT 08.01.2008

(11) **1 430 562** (51) ***H01M 12/06***
(84) AT 22.08.2007
CY 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
IE 09.04.2008
LI 22.08.2007
MC 30.04.2008
PT 22.01.2008
TR 22.08.2007
(84) CH 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IT 30.04.2008
LU 09.04.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 437 072** (51) ***A47F 3/00***
(84) DE 23.11.2007
GB 08.01.2008
(84) FR 18.04.2008
IT 31.01.2008

(11) **1 440 649** (51) ***A47K 3/30***
(84) AT 10.01.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LI 31.01.2008
MC 31.01.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 31.01.2008
CH 31.01.2008
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IT 31.01.2008
LU 10.01.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 440 990** (51) ***C08G 18/08***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 26.01.2008
HU 16.02.2008
IT 31.01.2008
LU 26.01.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 28.01.2008
LI 15.08.2007
MC 31.01.2008
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 442 469** (51) ***H01J 9/395***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
DE 01.01.2010
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 30.06.2008
LU 24.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 24.06.2009
IE 24.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007

(11) **1 442 655** (51) ***A01G 9/08***
(84) AT 27.01.2008
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 01.08.2009
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IT 31.01.2008
LU 27.01.2008
NL 01.08.2009
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 31.01.2008
CH 31.01.2008
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
LI 31.01.2008
MC 31.01.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 445 119** (51) ***B41N 1/08***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IT 29.02.2008
LU 09.02.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 11.02.2008
LI 15.08.2007
MC 28.02.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 445 649** (51) ***G03C 1/28***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 04.02.2008
LI 22.08.2007
MC 28.02.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 03.02.2008
HU 23.02.2008
IT 29.02.2008
LU 03.02.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 445 734** (51) ***G06T 9/00***
(84) DE 09.11.2007
(84) FR 04.04.2008

(11) **1 447 147** (51) ***B07C 3/00***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 12.02.2008
LI 29.08.2007
MC 28.02.2008
PT 29.01.2008
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 12.02.2008
HU 01.03.2008
IT 29.02.2008
LU 12.02.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 447 201** (51) ***B29C 45/50***
(84) AT 21.01.2008
FR 18.04.2008
LI 31.01.2008
(84) CH 31.01.2008
IT 21.01.2008

(11) **1 449 990** (51) ***E05B 65/10***
(84) BG 08.11.2007
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IT 29.02.2008
MC 28.02.2008
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
LU 16.02.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 457 297** (51) ***B26D 7/26***
(84) AT 05.03.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 01.10.2008
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IT 31.03.2008
LU 05.03.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2008
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LI 31.03.2008
MC 31.03.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 459 650** (51) ***A47B 43/02***
(84) BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
LI 31.03.2008
MC 31.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) CH 31.03.2008
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IT 31.03.2008
LU 18.03.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 459 815** (51) ***B21D 5/04***
(84) AT 16.03.2008
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 01.10.2010
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
HU 23.02.2008
IT 31.03.2008
LU 16.03.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2008
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 22.08.2007
LI 31.03.2008
MC 31.03.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 460 648** (51) ***H01B 13/14***
(84) AT 04.03.2008
BG 29.11.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
LU 04.03.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 31.03.2008
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
MC 31.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 461 286** (51) ***B81B 3/00***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
LI 08.08.2007
MC 31.05.2008
PT 08.01.2008
TR 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
IT 31.05.2008
LU 02.05.2008
NL 08.08.2007
SE 08.11.2007

(11) **1 461 870** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 11.07.2009
IE 11.07.2008
LU 11.07.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
LI 29.08.2007
MC 31.07.2008
PT 29.01.2008
SK 29.08.2007

(11) **1 463 771** (51) ***C08G 65/20***
(84) AT 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 09.01.2008
LI 15.08.2007
MC 31.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 10.01.2010
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IT 09.01.2010
LU 09.01.2008
PT 15.01.2008
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 466 741** (51) ***B41J 2/175***
(84) CH 22.08.2007
ES 03.12.2007
IT 31.05.2008
NL 22.08.2007
(84) DE 23.11.2007
FR 18.04.2008
LI 22.08.2007
SE 22.11.2007

(11) **1 466 820** (51) ***B62J 13/04***
(84) AT 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 10.03.2008
LI 29.08.2007
MC 31.03.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 08.03.2008
HU 01.03.2008
IT 31.03.2008
LU 08.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 467 781** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 23.01.2011
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
LI 31.01.2011
MC 31.01.2008
PT 29.01.2008
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 31.01.2008
CH 31.01.2011
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IT 23.01.2011
LU 23.01.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 468 797** (51) ***B27D 3/00***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 14.04.2008
HU 09.02.2008
IT 30.04.2008
LU 14.04.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 14.04.2008
LI 08.08.2007
MC 30.04.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 470 353** (51) ***E21B 19/10***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 23.11.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 03.01.2008
LI 22.08.2007
MC 31.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
IT 31.01.2008
LU 03.01.2008
PT 22.01.2008
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 470 913** (51) ***B32B 37/22***
(84) DE 01.10.2011
FR 18.04.2008
IT 31.03.2008
(84) ES 28.03.2011
GB 27.03.2008
NL 01.10.2011

(11) **1 471 302** (51) ***F17C 13/04***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 06.02.2008
HU 09.02.2008
IT 29.02.2008
LU 06.02.2008
NL 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 06.02.2008
LI 08.08.2007
MC 28.02.2008
PT 08.01.2008
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 474 322** (51) ***B62B 5/02***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 01.09.2010
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 14.02.2010
HU 01.03.2008
IT 29.02.2008
LU 14.02.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 14.02.2008
LI 29.08.2007
MC 28.02.2008
PT 29.01.2008
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 474 666** (51) ***G01J 3/06***
(84) FR 04.04.2008
(84) GB 08.08.2007

(11) **1 475 540** (51) ***F04C 15/00***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 07.05.2008
HU 16.02.2008
IT 31.05.2008
LU 07.05.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 07.05.2008
LI 15.08.2007
MC 31.05.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 477 307** (51) ***B32B 37/22***
(84) ES 26.11.2007
IT 31.03.2008
(84) FR 11.04.2008

(11) **1 477 321** (51) ***B41N 1/00***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
HU 09.02.2008
IT 31.05.2008
LU 13.05.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IE 13.05.2008
LI 08.08.2007
MC 31.05.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 477 941** (51) ***G07D 9/00***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IE 14.05.2008
LI 29.08.2007
MC 31.05.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
IT 31.05.2008
LU 14.05.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 479 274** (51) ***H05K 7/10***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
IT 29.02.2008
LU 25.02.2008
PT 29.01.2008
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 30.11.2007
IE 25.02.2008
LI 29.08.2007
MC 28.02.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 479 656** (51) ***C04B 41/50***
(84) FR 11.04.2008
NL 01.12.2009
(84) IT 31.05.2008

(11) **1 480 555** (51) ***A61B 5/0225***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 23.11.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 23.01.2010
HU 23.02.2008
IT 31.01.2008
LU 23.01.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 23.01.2008
LI 22.08.2007
MC 31.01.2008
PT 22.01.2008
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 481 621** (51) ***A47G 25/44***
(84) AT 26.05.2008
BG 15.08.2007
CY 15.08.2007
DE 01.12.2010
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 26.05.2011
HU 16.02.2008
IT 26.05.2010
LU 26.05.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CH 31.05.2008
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 481 801** (51) ***C08F 222/32***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IE 26.05.2008
LI 08.08.2007
MC 31.05.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
HU 09.02.2008
IT 31.05.2008
LU 26.05.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 481 856** (51) ***B60R 21/20***
(84) FR 18.04.2008
SE 22.11.2007
(84) GB 07.05.2008

(11) **1 482 826** (51) ***A47L 9/32***
(84) AT 05.03.2008
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
LI 31.03.2008
MC 31.03.2008
PT 29.01.2008
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2008
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IT 31.03.2008
LU 05.03.2008
NL 29.08.2007
RO 29.08.2007

SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 483 149** (51) ***B62D 37/02***
(84) ES 03.12.2007
SE 22.11.2007
(84) FR 18.04.2008

(11) **1 483 420** (51) ***C22C 1/04***
(84) AT 03.03.2008
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
LI 31.03.2008
MC 31.03.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2008
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IT 31.03.2008
LU 03.03.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 484 177** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
IT 30.06.2008
LU 02.06.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IE 02.06.2008
LI 29.08.2007
MC 30.06.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 484 462** (51) ***E05B 47/06***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 01.01.2010
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 07.06.2009
HU 16.02.2008
IT 30.06.2008
LU 07.06.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 09.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 485 471** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 10.03.2009
HU 01.03.2008
IT 31.03.2008
LU 10.03.2008
NL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 10.03.2009
LI 29.08.2007
MC 31.03.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 486 122** (51) ***A21B 3/13***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 09.06.2008
HU 09.02.2008
IT 09.06.2010
LU 09.06.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 09.06.2008
LI 08.08.2007
MC 30.06.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 486 270** (51) ***B22C 11/10***
(84) ES 19.11.2007
GB 27.05.2008
(84) FR 04.04.2008
IT 31.05.2008

(11) **1 487 179** (51) ***H04L 29/08***
(84) DE 02.12.2008
GB 14.05.2008
(84) FR 11.04.2008

(11) **1 487 361** (51) ***A61B 17/68***
(84) BE 31.03.2011
CH 31.03.2011
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 28.03.2011
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 28.03.2011
LI 31.03.2011
MC 31.03.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 01.10.2011
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 27.03.2011
HU 09.02.2008
IT 27.03.2011
LU 27.03.2008
NL 01.10.2011
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007

(11) **1 487 581** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 23.11.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 10.03.2008
LI 22.08.2007
MC 31.03.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
IT 31.03.2008
LU 10.03.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 487 719** (51) ***B65D 85/52***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 28.03.2011
HU 01.03.2008
IT 31.03.2008
LU 28.03.2008
NL 01.10.2011
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 28.03.2008
LI 29.08.2007
MC 31.03.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 488 245** (51) ***G01R 31/04***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 01.10.2009
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 05.03.2009
HU 23.02.2008
IT 31.03.2008
LU 05.03.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 05.03.2008
LI 22.08.2007
MC 31.03.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 489 716** (51) ***H02J 7/00***
(84) FR 11.04.2008
(84) IT 30.06.2008

(11) **1 490 601** (51) ***F15C 5/00***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 21.03.2008
HU 16.02.2008
IT 31.03.2008
LU 21.03.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 21.03.2008
LI 15.08.2007
MC 31.03.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 491 757** (51) ***F02M 47/02***
(84) DE 01.11.2011
GB 22.08.2007
(84) FR 18.04.2008
IT 30.04.2008

(11) **1 491 770** (51) ***F04D 33/00***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 27.02.2008
HU 01.03.2008
IT 29.02.2008
LU 27.02.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 27.02.2008
LI 29.08.2007
MC 28.02.2008
PT 29.01.2008
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 492 636** (51) ***B21D 53/28***
(84) ES 26.11.2007
HU 06.03.2010
(84) FR 11.04.2008
IT 05.03.2010

(11) **1 493 303** (51) ***H04R 19/04***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CZ 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
IT 30.04.2008
MC 30.04.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 10.04.2008
LU 10.04.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 493 989** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 04.06.2008
BG 15.11.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
LU 04.06.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 30.06.2008
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
MC 30.06.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 494 839** (51) ***B28B 21/82***
(84) AT 29.01.2010
BG 31.07.2010
CY 29.08.2007
DE 03.08.2010
EE 31.01.2010
(84) BE 31.01.2008
CH 31.01.2008
CZ 29.01.2010
DK 31.01.2010
ES 10.12.2007

FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 30.01.2010
IT 29.01.2010
LU 29.01.2008
NL 29.08.2007
SE 29.11.2007
SK 29.01.2010

(11) **1 495 405** (51) ***G06F 11/00***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.04.2008
LI 15.08.2007
MC 30.04.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.04.2008
HU 16.02.2008
IT 30.04.2008
LU 15.04.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 495 978** (51) ***B65B 69/00***
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IE 08.07.2008
LU 08.07.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
LI 29.08.2007
MC 31.07.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 495 996** (51) ***B65G 17/08***
(84) AT 01.07.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 01.02.2012
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IT 31.07.2008
LU 01.07.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 31.07.2008
CH 31.07.2008
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LI 31.07.2008
MC 31.07.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 497 020** (51) ***B01F 13/00***
(84) BE 30.04.2008
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IT 30.04.2008
MC 30.04.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BG 15.11.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LU 09.04.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 497 520** (51) ***E05D 1/00***
(84) AT 15.04.2008
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
(84) BE 30.04.2008
CH 30.04.2008
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IT 30.04.2008

LI 30.04.2008
MC 30.04.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) LU 15.04.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 499 334** (51) ***A61K 36/28***
(84) AT 11.04.2008
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 22.08.2007
LI 30.04.2008
MC 30.04.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 30.04.2008
CH 30.04.2008
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
HU 23.02.2008
IT 30.04.2008
LU 11.04.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 502 699** (51) ***B23Q 17/09***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 28.07.2008
LU 28.07.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 28.07.2009
HU 23.02.2008
LI 22.08.2007
MC 31.07.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 502 792** (51) ***B60K 7/00***
(84) FR 25.04.2008
IT 31.07.2008
(84) GB 29.08.2007
SE 29.11.2007

(11) **1 503 890** (51) ***B29C 44/44***
(84) AT 08.04.2010
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 03.11.2010
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.04.2008
HU 09.02.2008
IT 30.04.2008
LU 08.04.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.04.2010
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.04.2008
LI 08.08.2007
MC 30.04.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 507 714** (51) ***B65D 47/06***
(84) AT 15.05.2008
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 02.12.2008
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IT 31.05.2008
LU 15.05.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CH 31.05.2008
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 509 593** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 30.06.2009
CZ 15.08.2007

DE 01.01.2010
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 05.06.2009
HU 16.02.2008
IT 30.06.2008
LU 05.06.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 05.06.2008
LI 30.06.2009
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 510 161** (51) ***A47J 43/042***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 07.04.2008
HU 16.02.2008
IT 30.04.2008
LU 07.04.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 07.04.2008
LI 15.08.2007
MC 30.04.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 510 790** (51) ***G01D 5/36***
(84) AT 13.05.2008
BG 22.11.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 22.08.2007
MC 31.05.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CY 22.08.2007
EE 22.08.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
LU 13.05.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 511 775** (51) ***C08F 2/02***
(84) AT 15.08.2007
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 09.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007
(84) CH 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 30.06.2008
LU 07.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007

(11) **1 513 994** (51) ***E04F 15/04***
(84) AT 18.06.2008
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 01.01.2009
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IT 30.06.2008
LU 18.06.2008
NL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 30.06.2008
CH 30.06.2008
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
LI 30.06.2008
MC 30.06.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 518 026** (51) ***E01B 7/20***
(84) AT 25.06.2008
BG 08.11.2007
CZ 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
(84) BE 30.06.2008
CY 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IT 30.06.2008

LU 25.06.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
MC 30.06.2008
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 519 800** (51) ***B21D 5/02***
(84) AT 14.03.2008
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 01.10.2008
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IT 31.03.2008
LU 14.03.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2008
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
LI 31.03.2008
MC 31.03.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 519 978** (51) ***C08G 64/30***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 22.05.2008
HU 09.02.2008
IT 31.05.2008
LU 22.05.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 22.05.2008
LI 08.08.2007
MC 31.05.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 521 701** (51) ***B62D 5/04***
(84) FR 25.04.2008
(84) IT 31.07.2008

(11) **1 523 533** (51) ***C09K 19/34***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 30.06.2008
HU 16.02.2008
IT 30.06.2008
LU 30.06.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 30.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 525 132** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 02.07.2008
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
LI 31.07.2008
MC 31.07.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 31.07.2008
CH 31.07.2008
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IT 31.07.2008
LU 02.07.2008
NL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 525 271** (51) ***C09D 5/44***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 01.01.2010
EE 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FI 08.08.2007
GB 30.06.2008
HU 09.02.2008
IT 30.06.2008
LU 30.06.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 531 688** (51) ***A23L 1/29***
(84) AT 16.06.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LI 30.06.2008
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 30.06.2008
CH 30.06.2008
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IT 30.06.2008
LU 16.06.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 531 697** (51) ***A45D 1/02***
(84) AT 22.07.2008
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 22.08.2007
LI 31.07.2008
MC 31.07.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 31.07.2008
CH 31.07.2008
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
HU 23.02.2008
IT 31.07.2008
LU 22.07.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 532 123** (51) ***C07D 263/32***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 20.06.2008
HU 16.02.2008
IT 30.06.2008
LU 20.06.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 20.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 535 678** (51) ***B22D 11/055***
(84) BE 31.10.2008
CH 31.10.2008
CZ 19.03.2008
EE 19.03.2008
FI 19.03.2008
GB 25.10.2008
HU 20.09.2008
LI 31.10.2008
MC 31.10.2008
PL 19.03.2008
RO 19.03.2008
SI 19.03.2008
TR 19.03.2008
(84) BG 19.06.2008
CY 19.03.2008
DK 19.03.2008
ES 30.06.2008
FR 09.01.2009
GR 20.06.2008
IE 19.03.2008
LU 25.10.2008
NL 19.03.2008
PT 26.08.2008
SE 19.06.2008
SK 19.03.2008

(11) **1 538 334** (51) ***F04B 39/00***
(84) DE 01.01.2011
GB 12.06.2008
(84) FR 11.04.2008
IT 12.06.2010

(11) **1 539 860** (51) ***C08G 75/02***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 11.07.2008
LI 29.08.2007
MC 31.07.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 11.07.2008
HU 01.03.2008
IT 31.07.2008
LU 11.07.2008
NL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 546 233** (51) ***C08G 64/40***
(84) AT 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 18.04.2008
LU 18.04.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 18.04.2008
HU 09.02.2008
LI 08.08.2007
MC 30.04.2008
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 546 752** (51) ***G01S 3/14***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 26.05.2008
LU 26.05.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
IT 31.05.2008
MC 31.05.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 550 730** (51) ***C12P 41/00***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 04.01.2008
IT 31.01.2008
LT 29.08.2007
MC 31.01.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 31.01.2009
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 04.01.2009
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LI 31.01.2009
LU 04.01.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 552 046** (51) ***D03D 1/00***
(84) AT 30.04.2010
CH 08.08.2007
DK 03.05.2010
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
LI 08.08.2007
MC 30.04.2008
PT 02.11.2010
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
IT 30.04.2008
LU 30.04.2008
NL 01.11.2010
SE 08.11.2007

(11) **1 554 152** (51) ***B60W 10/02***
(84) FR 23.01.2009

(11) **1 555 850** (51) ***H04R 11/02***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CZ 22.08.2007
ES 03.12.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007

FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LT 22.08.2007
MC 31.01.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 04.01.2008
IT 31.01.2008
LU 04.01.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 557 690** (51) ***G01S 13/48***
(84) DE 01.08.2009
GB 13.01.2009
(84) FR 25.04.2008

(11) **1 559 757** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LI 22.08.2007
LU 26.01.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 28.01.2008
IT 31.01.2008
LT 22.08.2007
MC 31.01.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 559 983** (51) ***F28F 9/18***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 28.01.2008
HU 23.02.2008
IT 31.01.2008
LU 28.01.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 28.01.2008
LI 22.08.2007
MC 31.01.2008
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 561 377** (51) ***A01K 89/015***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 28.01.2008
LI 22.08.2007
LU 27.01.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LT 22.08.2007
MC 31.01.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 563 756** (51) ***A45C 9/00***
(84) AT 03.03.2008
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 01.10.2010
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 03.03.2010
HU 01.03.2008
IT 31.03.2008
LU 03.03.2008
NL 01.10.2010
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2010
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
LI 31.03.2010
MC 31.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 564 162** (51) ***B65G 19/02***
(84) AT 11.01.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
IT 31.01.2008
LT 15.08.2007
MC 31.01.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 31.01.2008
CH 31.01.2009
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 31.01.2009
LU 11.01.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 564 618** (51) ***G05F 1/70***
(84) DE 01.08.2008
GB 22.08.2007
SE 22.11.2007
(84) FR 18.04.2008
IT 31.01.2008

(11) **1 565 028** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IS 29.12.2007
LI 29.08.2007
MC 28.02.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
IT 29.02.2008
LT 29.08.2007
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 568 459** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 25.02.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 28.02.2011
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LI 29.02.2008
MC 28.02.2008
PT 15.01.2008
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 28.02.2008
CH 29.02.2008
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IT 29.02.2008
LU 25.02.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 568 628** (51) ***B65G 21/14***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 28.01.2008
IT 31.01.2008
LT 15.08.2007
MC 31.01.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 15.08.2007
LU 28.01.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 570 853** (51) ***A61K 35/54***
(84) DE 23.11.2007
(84) FR 18.04.2008

(11) **1 571 293** (51) ***E21D 11/36***
(84) BG 19.06.2008
CY 19.03.2008
DK 19.03.2008
(84) CH 28.02.2009
CZ 19.03.2008
EE 19.03.2008
ES 30.06.2008
FR 09.01.2009
GR 20.06.2008
IE 19.03.2008
IT 19.03.2008
LT 19.03.2008
MC 28.02.2009
PT 26.08.2008
SE 19.06.2008
SK 19.03.2008
FI 19.03.2008
GB 10.02.2009
HU 20.09.2008
IS 19.07.2008
LI 28.02.2009
LU 10.02.2009
PL 19.03.2008
RO 19.03.2008
SI 19.03.2008
TR 19.03.2008

(11) **1 574 307** (51) ***B27G 13/04***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 07.03.2008
LI 15.08.2007
LU 07.03.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 07.03.2009
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LT 15.08.2007
MC 31.03.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 574 761** (51) ***F16J 15/08***
(84) FR 04.04.2008
IT 31.03.2008
(84) GB 04.03.2009

(11) **1 576 907** (51) ***A47C 23/06***
(84) AT 21.02.2008
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
HU 09.02.2008
IS 08.12.2007
LI 28.02.2009
LU 21.02.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 28.02.2008
CH 28.02.2009
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
IT 29.02.2008
LT 08.08.2007
MC 28.02.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 577 769** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IS 15.12.2007
LI 15.08.2007
LU 04.03.2008
PL 15.08.2007
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
IE 04.03.2008
IT 31.03.2008
LT 15.08.2007
MC 31.03.2008
PT 15.01.2008
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 577 977** (51) ***H01R 9/24***
(84) FR 25.04.2008
(84) GB 17.03.2009

(11) **1 577 982** (51) ***H01R 13/518***
(84) FR 25.04.2008
(84) GB 17.03.2009

(11) **1 579 932** (51) ***B21F 11/00***
(84) AT 21.03.2010
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 01.10.2010
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2010
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 02.10.2009
IE 29.08.2007

IS 29.12.2007
LT 29.08.2007
MC 31.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
LI 31.03.2010
LU 21.03.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 580 509** (51) ***F27B 7/22***
(84) AT 22.03.2008
CH 31.03.2009
CZ 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 31.03.2009
LU 22.03.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
EE 15.08.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
IT 31.03.2008
LT 15.08.2007
MC 31.03.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007

(11) **1 581 719** (51) ***E21B 23/01***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 09.01.2008
LI 15.08.2007
MC 31.01.2008
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IT 31.01.2008
LU 09.01.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 582 478** (51) ***B65D 81/20***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 01.04.2009
HU 09.02.2008
IS 08.12.2007
LI 08.08.2007
LU 01.04.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 01.04.2008
IT 30.04.2008
LT 08.08.2007
MC 30.04.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 584 941** (51) ***G01R 31/36***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 31.03.2008
IT 31.03.2008
LT 15.08.2007
MC 31.03.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 30.03.2009
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 15.08.2007
LU 30.03.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 585 684** (51) ***B65D 49/04***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
EE 22.08.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
LI 22.08.2007
MC 31.01.2008
PT 22.01.2008
SI 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 22.01.2008
LU 22.01.2008
NL 22.08.2007
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 586 243** (51) ***A23L 1/00***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IE 15.04.2008
LI 08.08.2007
LU 15.04.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FR 04.04.2008
HU 09.02.2008
IS 08.12.2007
LT 08.08.2007
MC 30.04.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 587 571** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 28.01.2008
LU 27.01.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 27.01.2008
HU 23.02.2008
LI 22.08.2007
MC 31.01.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 588 462** (51) ***H01S 3/10***
(84) AT 12.01.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 01.08.2008
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IT 31.01.2008
LU 12.01.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 31.01.2008
CH 31.01.2008
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LI 31.01.2008
MC 31.01.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 588 742** (51) ***A63B 21/005***
(84) AT 07.04.2010
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 03.11.2010
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LI 30.04.2010
LU 07.04.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 30.04.2008
CH 30.04.2010
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
IT 30.04.2008
LT 29.08.2007
MC 30.04.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 588 858** (51) ***B41M 5/36***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
HU 09.02.2008
IS 08.12.2007
LI 08.08.2007
LU 18.04.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IE 18.04.2008
IT 30.04.2008
LT 08.08.2007
MC 30.04.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 589 482** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 20.04.2010
BG 29.11.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IE 21.04.2008
IT 30.04.2008
LU 20.04.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LT 29.08.2007
MC 30.04.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 590 899** (51) ***H04B 7/26***
(84) DE 30.11.2007
(84) FR 25.04.2008

(11) **1 591 052** (51) ***A47L 5/14***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 18.03.2011
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LI 29.08.2007
LU 18.03.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 18.03.2008
IT 31.03.2008
LT 29.08.2007
MC 31.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 591 427** (51) ***C03B 33/03***
(84) AT 28.04.2009
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 03.11.2009
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 28.04.2009
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LI 30.04.2009
LU 28.04.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 30.04.2009
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 28.04.2008
IT 28.04.2009
LT 22.08.2007
MC 30.04.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 592 548** (51) ***B31F 1/00***
(84) FR 18.04.2008
SE 22.11.2007
(84) GB 27.01.2008

(11) **1 593 061** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IT 29.02.2008
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 12.02.2008
LI 15.08.2007

LU 12.02.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
MC 28.02.2008
PT 15.01.2008
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 593 150** (51) ***H01L 21/336***
(84) FR 04.04.2008

(11) **1 593 974** (51) ***G01R 11/04***
(84) AT 02.04.2008
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
IT 30.04.2008
LT 08.08.2007
MC 30.04.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 30.04.2008
CH 30.04.2009
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IS 08.12.2007
LI 30.04.2009
LU 02.04.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 594 592** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IT 29.02.2008
LU 18.02.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
LI 15.08.2007
MC 28.02.2008
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 595 848** (51) ***C01G 51/00***
(84) FR 04.04.2008 (84) GB 21.01.2008

(11) **1 597 164** (51) ***B65D 63/10***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 02.09.2008
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 02.02.2008
HU 23.02.2008
IT 29.02.2008
LU 02.02.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 04.02.2008
LI 22.08.2007
MC 28.02.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 598 911** (51) ***H02G 9/02***
(84) AT 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 23.05.2008
IT 31.05.2008
LT 22.08.2007
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 23.11.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 23.05.2009
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LI 22.08.2007
MC 31.05.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 600 129** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 26.05.2010
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 01.12.2010
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IT 31.05.2008
LU 26.05.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CH 31.05.2010
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
LI 31.05.2010
MC 31.05.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 600 725** (51) ***F41G 3/00***
(84) AT 24.05.2011
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 22.08.2007
IT 31.05.2008
LT 22.08.2007
MC 31.05.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CH 31.05.2011
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LI 31.05.2011
LU 24.05.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 601 244** (51) ***A01G 9/10***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 23.11.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 05.03.2008
HU 23.02.2008
IT 31.03.2008
LU 05.03.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 05.03.2008
LI 22.08.2007
MC 31.03.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 602 317** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 03.12.2007
GB 22.08.2007
(84) FR 18.04.2008
IT 29.02.2008

(11) **1 603 930** (51) ***C07F 15/00***
(84) BE 31.03.2008
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
LU 18.03.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BG 29.11.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IT 31.03.2008
MC 31.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 604 105** (51) ***F02M 61/16***
(84) AT 26.01.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LI 31.01.2008
MC 31.01.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 31.01.2008
CH 31.01.2008
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IT 31.01.2008
LU 26.01.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 607 096** (51) ***A61K 35/74***
(84) AT 11.05.2008
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 01.12.2009
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 11.05.2009
HU 09.02.2008
IS 08.12.2007
LT 08.08.2007
MC 31.05.2008
PL 11.05.2009
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 12.05.2009
FR 04.04.2008
GR 02.12.2009
IE 12.05.2008
LI 08.08.2007
LU 11.05.2008
NL 08.08.2007
PT 11.11.2009
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 607 288** (51) ***B60R 22/46***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IT 30.06.2008
LU 14.06.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 16.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 607 512** (51) ***D06F 43/08***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 31.05.2008
HU 23.02.2008
LI 22.08.2007
MC 31.05.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 02.06.2008
LU 31.05.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 607 753** (51) ***G01R 17/10***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LI 29.08.2007
LU 13.06.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IE 13.06.2008
IT 30.06.2008
LT 29.08.2007
MC 30.06.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 608 568** (51) ***B65D 75/66***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 29.03.2008
HU 09.02.2008
IT 31.03.2008
LU 29.03.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 31.03.2008
LI 08.08.2007
MC 31.03.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007

SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 609 997** (51) ***F04D 29/04***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
HU 09.02.2008
LI 08.08.2007
MC 30.06.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IE 18.06.2008
LU 18.06.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 610 484** (51) ***H04J 14/02***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 25.06.2008
HU 09.02.2008
IT 30.06.2008
LU 25.06.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 25.06.2008
LI 08.08.2007
MC 30.06.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 611 972** (51) ***B21D 39/02***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 03.02.2009
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 01.07.2009
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LI 29.08.2007
LU 01.07.2008
MC 31.07.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 01.07.2008
DK 29.08.2007
ES 02.07.2008
FR 25.04.2008
GR 31.07.2008
IE 01.07.2008
IT 31.07.2008
LT 29.08.2007
LV 29.08.2007
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 612 019** (51) ***B29B 7/76***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 29.06.2009
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 15.08.2007
LU 29.06.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 30.06.2009
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 30.06.2008
IT 30.06.2008
LT 15.08.2007
MC 30.06.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 613 525** (51) ***B62J 1/02***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 03.04.2008
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
HU 16.02.2008
IT 30.04.2008
LU 03.04.2008
NL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 613 921** (51) ***G01B 7/00***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 14.04.2008
LU 13.04.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 13.04.2010
HU 23.02.2008
LI 22.08.2007
MC 30.04.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 614 853** (51) ***E21B 10/44***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 23.11.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 07.07.2008
IT 31.07.2008
LT 22.08.2007
LV 22.08.2007
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LI 22.08.2007
LU 06.07.2008
MC 31.07.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 616 015** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IE 07.04.2008
LI 08.08.2007
MC 30.04.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
HU 09.02.2008
IT 30.04.2008
LU 07.04.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 618 034** (51) ***B62M 11/16***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IE 05.03.2008
LI 29.08.2007
MC 31.03.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
IT 31.03.2008
LU 05.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 618 788** (51) ***A22B 1/00***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
IT 31.07.2008
LT 22.08.2007
LV 22.08.2007
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
GR 23.11.2007
IS 22.12.2007
LI 22.08.2007
LU 21.07.2008
MC 31.07.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 619 328** (51) ***E05B 65/12***
(84) FR 11.04.2008

(11) **1 620 447** (51) ***C07F 15/04***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 30.05.2008
HU 09.02.2008
IT 31.05.2008
LU 30.05.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 30.05.2008
LI 08.08.2007
MC 31.05.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 620 690** (51) ***F27D 21/00***
(84) AT 08.05.2008
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CH 31.05.2008
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IT 31.05.2008
LU 08.05.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 621 793** (51) ***F16F 9/02***
(84) ES 26.11.2007
GB 15.08.2007
(84) FR 11.04.2008
IT 31.05.2008

(11) **1 622 705** (51) ***B01F 5/06***
(84) BE 29.08.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 14.04.2008
MC 30.04.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BG 29.11.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 14.04.2008
HU 01.03.2008
IT 30.04.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 623 612** (51) ***H05K 7/20***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
IT 30.04.2008
LU 14.04.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IE 14.04.2008
LI 29.08.2007
MC 30.04.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007

SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 623 945** (51) ***B65H 39/043***
(84) AT 27.07.2008
BG 29.11.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 27.07.2009
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LT 29.08.2007
LV 29.08.2007
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 31.07.2008
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
IT 31.07.2008
LU 27.07.2008
MC 31.07.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 624 738** (51) ***H05K 5/00***
(84) AT 30.06.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
IT 30.06.2008
LT 15.08.2007
MC 30.06.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 30.06.2008
CH 30.06.2009
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 30.06.2009
LU 30.06.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 625 116** (51) ***C07D 215/227***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 23.04.2008
LI 08.08.2007
MC 30.04.2008
PL 08.08.2007
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 23.04.2008
HU 09.02.2008
IT 30.04.2008
LU 23.04.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007

(11) **1 627 171** (51) ***F16L 21/02***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 21.05.2008
LI 08.08.2007
MC 31.05.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 21.05.2008
HU 09.02.2008
IT 31.05.2008
LU 21.05.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 629 503** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
LI 22.08.2007
MC 31.05.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 21.05.2008
LU 21.05.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 629 734** (51) ***A24C 5/47***
(84) AT 23.06.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LT 15.08.2007
MC 30.06.2008
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 30.06.2008
CH 30.06.2009
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LI 30.06.2009
LU 23.06.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 631 513** (51) ***B65H 18/08***
(84) AT 11.05.2010
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.08.2007
LI 31.05.2011
MC 31.05.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CH 31.05.2011
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IT 11.05.2011
LU 11.05.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 633 974** (51) ***F02M 63/00***
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 11.06.2008
LU 11.06.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
LI 22.08.2007
MC 30.06.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 633 991** (51) ***F16D 33/16***
(84) AT 07.05.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 02.12.2008
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 07.05.2008
HU 16.02.2008
LI 31.05.2008
MC 31.05.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CH 31.05.2008
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LU 07.05.2008
NL 15.08.2007
PT 15.08.2007
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 634 285** (51) ***G11B 17/22***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 28.05.2008
HU 01.03.2008
IT 31.05.2008
LU 28.05.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 28.05.2008
LI 29.08.2007
MC 31.05.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 635 973** (51) ***B22D 17/20***
(84) AT 11.06.2009
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 01.01.2010
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IT 11.06.2009
LU 11.06.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 30.06.2008
CH 30.06.2008
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 12.06.2009
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
LI 30.06.2008
MC 30.06.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 637 648** (51) ***D21F 3/04***
(84) BE 30.06.2008
CH 30.06.2009
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
IT 30.06.2008
LT 29.08.2007
MC 30.06.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SK 29.08.2007
(84) BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LI 30.06.2009
LU 02.06.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 638 844** (51) ***B65B 27/12***
(84) DE 30.11.2007
GB 11.05.2008
SE 29.11.2007
(84) FR 25.04.2008
IE 12.05.2008

(11) **1 641 684** (51) ***B65D 88/00***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 23.11.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 07.05.2008
LI 22.08.2007
MC 31.05.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
IT 31.05.2008
LU 07.05.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 641 728** (51) ***C04B 35/589***
(84) DE 01.11.2011
FR 25.04.2008
IT 30.04.2008
(84) ES 10.12.2007
GB 29.08.2007

(11) **1 641 997** (51) ***E21B 4/14***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
LI 22.08.2007
MC 30.06.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
LU 18.06.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 642 029** (51) ***F04B 47/08***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 03.02.2009
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 02.07.2008
HU 23.02.2008
IT 31.07.2008
LU 02.07.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 02.07.2008
LI 22.08.2007
MC 31.07.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 645 072** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
HU 09.02.2008
IS 08.12.2007
LT 08.08.2007
MC 31.05.2008
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GR 09.11.2007
IE 26.05.2008
LI 08.08.2007
LU 25.05.2008
NL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007

(11) **1 646 784** (51) ***F02M 61/16***
(84) FR 11.04.2008

(11) **1 648 476** (51) ***A61K 33/04***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 01.07.2009
HU 01.03.2008
IT 31.07.2008
LU 01.07.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 01.07.2008
LI 29.08.2007
MC 31.07.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 648 723** (51) ***B60H 3/06***
(84) DE 01.01.2009
GB 24.06.2008
(84) FR 25.04.2008
SE 29.11.2007

(11) **1 649 199** (51) ***F16H 61/664***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
LI 22.08.2007
MC 30.06.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 16.06.2008
LU 15.06.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 650 447** (51) ***F16B 37/04***
(84) DE 16.11.2007
FR 11.04.2008
(84) ES 26.11.2007
GB 15.08.2007

(11) **1 652 054** (51) ***G06F 1/04***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 01.02.2011
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 28.07.2010
HU 01.03.2008
IT 31.07.2008
LU 28.07.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 28.07.2008
LI 29.08.2007
MC 31.07.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 653 841** (51) ***A47L 13/20***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 30.06.2008
LI 22.08.2007
MC 30.06.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 29.06.2008
HU 23.02.2008
IT 30.06.2008
LU 29.06.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 654 177** (51) ***B65G 47/76***
(84) DE 30.11.2007
FR 25.04.2008
IT 31.03.2008
(84) DK 29.08.2007
GB 19.03.2008

(11) **1 654 207** (51) ***C07C 13/573***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 01.01.2009
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 02.06.2008
HU 23.02.2008
IT 30.06.2008
LU 02.06.2008
NL 01.01.2009
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 02.06.2008
LI 22.08.2007
MC 30.06.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 655 216** (51) ***B62M 1/02***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
HU 23.02.2008
IT 31.07.2008
LU 22.07.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GR 23.11.2007
IE 22.07.2008
LI 22.08.2007
MC 31.07.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 656 336** (51) ***C07C 67/38***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 30.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 28.06.2008
HU 16.02.2008
IT 30.06.2008
LU 28.06.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 656 389** (51) ***C07K 1/107***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.07.2008
HU 09.02.2008
IT 31.07.2008
LU 08.07.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 08.07.2008
LI 08.08.2007
MC 31.07.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 658 011** (51) ***A61B 17/12***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
LI 15.08.2007
MC 31.07.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
LU 02.07.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 659 075** (51) ***B65D 88/12***
(84) AT 19.06.2011
CH 15.08.2007
DK 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 19.06.2008
IE 19.06.2008
LI 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CY 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IT 19.06.2011
LU 19.06.2008
NL 15.08.2007
SE 15.11.2007

(11) **1 660 469** (51) ***C07D 281/16***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 16.07.2008
GB 16.07.2008
HU 01.03.2008
IT 31.07.2008
LU 16.07.2008
NL 29.08.2007
PT 16.04.2009
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 17.07.2008
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 16.07.2008
LI 29.08.2007
MC 31.07.2008
PL 16.07.2008
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 20.09.2010

(11) **1 665 009** (51) ***G06F 3/00***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IE 03.07.2008
LI 29.08.2007
MC 31.07.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
IT 31.07.2008
LU 03.07.2008
NL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 678 848** (51) ***H04B 10/08***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 27.10.2008
HU 16.02.2008
IT 31.10.2007
LU 27.10.2007
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 30.10.2007
LI 15.08.2007
MC 31.10.2007
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 679 825** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 10.12.2007
IT 30.04.2008
(84) FR 25.04.2008
NL 29.08.2007

(11) **1 694 151** (51) ***A42B 3/00***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 23.11.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 27.07.2008
HU 23.02.2008
IT 31.07.2008
LU 27.07.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 28.07.2008
LI 22.08.2007
MC 31.07.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 695 916** (51) ***B65D 33/00***
(84) BE 28.02.2008
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
GR 29.02.2008
IE 08.08.2007
IT 29.02.2008
LU 03.02.2008
MC 28.02.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007
(84) BG 08.11.2007
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 08.08.2007
HU 09.02.2008
IS 08.12.2007
LT 08.08.2007
LV 08.08.2007
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 698 486** (51) ***B42D 15/10***
(84) BE 31.03.2008
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
IT 31.03.2008
LU 01.03.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BG 29.11.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LT 29.08.2007
MC 31.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 709 342** (51) ***F16D 55/227***
(84) AT 14.01.2008
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DK 08.08.2007
ES 19.11.2007
FR 04.04.2008
HU 09.02.2008
IS 08.12.2007
LT 08.08.2007
MC 31.01.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 31.01.2008
CH 31.01.2009
CZ 08.08.2007
EE 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 09.11.2007
IE 08.08.2007
LI 31.01.2009
LU 14.01.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 709 360** (51) ***F21V 7/00***
(84) BE 31.01.2008
CH 31.01.2009
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LI 31.01.2009
LU 10.01.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 22.08.2007
IT 31.01.2008
LT 22.08.2007
MC 31.01.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 712 471** (51) ***B65B 25/00***
(84) AT 14.04.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 03.11.2009
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 14.04.2009
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 30.04.2009
LU 14.04.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
(84) BE 30.04.2008
CH 30.04.2009
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 15.04.2009
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
IT 14.04.2009
LT 15.08.2007
MC 30.04.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 713 516** (51) ***A61K 51/04***
(84) AT 27.01.2008
BG 22.11.2007
CY 22.08.2007
DE 01.08.2008
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LI 31.01.2009
LU 27.01.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 31.01.2008
CH 31.01.2009
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 22.08.2007
IT 31.01.2008
LT 22.08.2007
MC 31.01.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 20.09.2010

(11) **1 714 211** (51) ***G06F 5/06***
(84) FR 18.04.2008
(84) GB 22.08.2007

(11) **1 715 123** (51) ***E05B 63/18***
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2010
CZ 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
IT 29.08.2007
LT 29.08.2007
LV 29.08.2007
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LI 31.03.2010
LU 02.03.2008
MC 31.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 716 036** (51) ***B62B 15/00***
(84) AT 21.02.2009
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
IT 29.02.2008
LT 29.08.2007
MC 28.02.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 28.02.2008
CH 28.02.2009
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LI 28.02.2009
LU 21.02.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 719 859** (51) ***E04H 12/22***
(84) AT 28.03.2008
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
IE 29.08.2007
LI 31.03.2010
LU 28.03.2008
MC 31.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2010
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LT 29.08.2007
LV 29.08.2007
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 721 945** (51) ***C09D 11/02***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 15.08.2007
LU 10.05.2008
MC 31.05.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 12.05.2008
IT 15.08.2007
LT 15.08.2007
LV 15.08.2007
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 723 059** (51) ***B65G 35/06***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 12.02.2009
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LT 29.08.2007
MC 28.02.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 12.02.2008
LI 29.08.2007
LU 12.02.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 725 538** (51) ***C07D 237/14***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 30.11.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 09.02.2009
HU 01.03.2008
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 11.02.2008

IS 29.12.2007
LI 29.08.2007
LU 09.02.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
IT 29.02.2008
LT 29.08.2007
MC 28.02.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 726 145** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 16.11.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 17.03.2008
LI 15.08.2007
MC 31.03.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IT 31.03.2008
LU 17.03.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 726 751** (51) ***E05B 47/06***
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2010
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LI 31.03.2010
LU 02.03.2008
MC 31.03.2008
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
IT 29.08.2007
LT 29.08.2007
LV 29.08.2007
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 728 057** (51) ***G01K 7/01***
(84) DE 01.09.2009 (84) FR 11.04.2008

(11) **1 728 838** (51) ***C09D 11/02***
(84) AT 15.08.2007
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 15.08.2007
LU 30.05.2008
MC 31.05.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 15.08.2007
CH 15.08.2007
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 30.05.2008
IT 15.08.2007
LT 15.08.2007
LV 15.08.2007
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 731 817** (51) ***F16L 19/028***
(84) AT 24.05.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 31.05.2010
LU 24.05.2008
MC 31.05.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BE 31.05.2008
CH 31.05.2010
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
IT 15.08.2007
LT 15.08.2007
LV 15.08.2007
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **1 734 891** (51) ***A61C 19/04***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 14.04.2008
LI 29.08.2007
LU 14.04.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 14.04.2009
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LT 29.08.2007
MC 30.04.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 738 038** (51) ***E03C 1/086***
(84) AT 16.02.2008
BG 22.08.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LT 22.08.2007
MC 28.02.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007
(84) BE 28.02.2008
CH 28.02.2009
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 22.08.2007
LI 28.02.2009
LU 16.02.2008
NL 01.09.2011
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 738 389** (51) ***H01J 35/08***
(84) AT 29.08.2007
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DE 01.10.2011
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 31.03.2011
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LI 29.08.2007
LU 31.03.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 29.08.2007
CH 29.08.2007
CZ 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 31.03.2008
IT 31.03.2008
LT 29.08.2007
MC 31.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 738 461** (51) ***H03K 17/96***
(84) AT 14.04.2008
BG 22.08.2007
CY 22.08.2007
DK 22.08.2007
ES 03.12.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 22.08.2007
LI 30.04.2009
LU 14.04.2008
NL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
(84) BE 30.04.2008
CH 30.04.2009
CZ 22.08.2007
EE 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 22.08.2007
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LT 22.08.2007
MC 30.04.2008
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007

(11) **1 742 549** (51) ***A43D 11/12***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FR 04.04.2008
GR 09.11.2007
IE 25.02.2008
IT 24.02.2011
LT 08.08.2007
MC 28.02.2008
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
GB 24.02.2009
HU 09.02.2008
IS 08.12.2007
LI 08.08.2007
LU 24.02.2008
NL 08.08.2007
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
PT 24.08.2011
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007

(11) **1 744 257** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 14.07.2008
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
HU 01.03.2008
IT 31.07.2008
LT 29.08.2007
LV 29.08.2007
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007
(84) BE 31.07.2008
CH 31.07.2009
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GR 30.11.2007
IS 29.12.2007
LI 31.07.2009
LU 14.07.2008
MC 31.07.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007

(11) **1 750 510** (51) ***A01N 43/54***
(84) AT 22.08.2007
BG 22.08.2007
CY 22.08.2007
DE 23.11.2007
EE 22.08.2007
FR 18.04.2008
GR 23.11.2007
IE 19.03.2008
LI 22.08.2007
LU 19.03.2008
NL 22.08.2007
PT 22.01.2008
SE 22.11.2007
SK 22.08.2007
(84) BE 22.08.2007
CH 22.08.2007
CZ 22.08.2007
DK 22.08.2007
FI 22.08.2007
GB 19.03.2009
HU 23.02.2008
IS 22.12.2007
LT 22.08.2007
MC 31.03.2008
PL 22.08.2007
RO 22.08.2007
SI 22.08.2007
TR 22.08.2007

(11) **1 751 703** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 19.03.2008
BG 29.11.2007
CY 29.08.2007
DK 29.08.2007
ES 10.12.2007
FR 25.04.2008
GR 30.11.2007
IE 29.08.2007
IT 31.03.2008
LT 29.08.2007
MC 31.03.2008
PL 29.08.2007
RO 29.08.2007
SI 29.08.2007
TR 29.08.2007
(84) BE 31.03.2008
CH 31.03.2009
CZ 29.08.2007
EE 29.08.2007
FI 29.08.2007
GB 29.08.2007
HU 01.03.2008
IS 29.12.2007
LI 31.03.2009
LU 19.03.2008
NL 29.08.2007
PT 29.01.2008
SE 29.11.2007
SK 29.08.2007

(11) **1 753 462** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 08.08.2007
BG 08.11.2007
CY 08.08.2007
DE 09.11.2007
EE 08.08.2007
FR 04.04.2008
IE 05.05.2008
LI 08.08.2007
LU 04.05.2008
NL 08.08.2007
PT 08.01.2008
SE 08.11.2007
SK 08.08.2007
(84) BE 08.08.2007
CH 08.08.2007
CZ 08.08.2007
DK 08.08.2007
FI 08.08.2007
HU 09.02.2008
IS 08.12.2007
LT 08.08.2007
MC 31.05.2008
PL 08.08.2007
RO 08.08.2007
SI 08.08.2007
TR 08.08.2007

(11) **1 759 080** (51) ***E05C 17/20***
(84) AT 14.06.2008
BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DE 01.01.2009
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
(84) BE 30.06.2008
CH 30.06.2009
CZ 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007

HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 30.06.2009
LU 14.06.2008
NL 15.08.2007
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007
IE 15.08.2007
IT 30.06.2008
LT 15.08.2007
MC 30.06.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007

(11) **1 763 544** (51) ***C08F 8/28***
(84) AT 23.06.2008
CH 30.06.2009
CZ 15.08.2007
EE 15.08.2007
FI 15.08.2007
GB 15.08.2007
HU 16.02.2008
IS 15.12.2007
LI 30.06.2009
LU 23.06.2008
PL 15.08.2007
RO 15.08.2007
SI 15.08.2007
TR 15.08.2007
(84) BG 15.11.2007
CY 15.08.2007
DK 15.08.2007
ES 26.11.2007
FR 11.04.2008
GR 16.11.2007
IE 15.08.2007
IT 30.06.2008
LT 15.08.2007
MC 30.06.2008
PT 15.01.2008
SE 15.11.2007
SK 15.08.2007

(11) **2 305 508** (51) ***B60K 37/06***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
RS 01.02.2012

(11) **2 306 040** (51) ***F16D 55/2265***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
RS 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 306 537** (51) ***H01L 41/047***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
RS 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 309 154** (51) ***F16H 61/00***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 309 429** (51) ***G06K 19/077***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
RS 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 311 306** (51) ***A01D 34/90***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 311 642** (51) ***B41J 2/47***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
RS 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 311 643** (51) ***B41J 2/475***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 311 694** (51) ***B60S 1/50***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 312 145** (51) ***F02M 21/02***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
RS 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 314 843** (51) ***F02B 63/02***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
RS 08.02.2012

(11) **2 314 882** (51) ***F04D 29/52***
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012

(11) **2 314 896** (51) ***F16H 9/18***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 316 390** (51) ***A61F 2/64***
(84) LV 14.03.2012
LT 14.03.2012
(84) HR 14.03.2012
RS 14.03.2012

(11) **2 316 730** (51) ***B64C 27/00***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
RS 04.01.2012

(11) **2 317 111** (51) ***F02M 25/07***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 317 119** (51) ***F02M 55/04***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 317 120** (51) ***F02M 59/06***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
RS 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 317 178** (51) ***F16H 25/22***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
RS 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 317 309** (51) ***G01N 30/28***
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
RS 08.02.2012

(11) **2 317 410** (51) ***G05B 19/05***
(84) LV 04.01.2012
FI 04.01.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
NO 04.04.2012
PT 04.05.2012
SI 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
NL 04.01.2012
PL 04.01.2012
RS 04.01.2012

(11) **2 319 287** (51) ***A01D 34/33***
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
RS 08.02.2012
(84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
LV 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 319 774** (51) ***B65D 41/04***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
RS 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 320 522** (51) ***H01Q 21/22***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 322 330** (51) ***B26D 7/01***
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(84) GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012

(11) **2 322 413** (51) ***B62D 25/08***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 322 810** (51) ***F16B 5/06***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 322 817** (51) ***F16C 33/78***
(84) LV 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
SI 11.01.2012
(84) BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
RS 11.01.2012

(11) **2 323 270** (51) ***H04B 1/69***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 324 973** (51) ***B26D 1/09***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012

LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 325 415** (51) ***E04G 5/14***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 326 004** (51) ***H03K 5/135***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 327 579** (51) ***B60K 11/08***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
RS 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 327 589** (51) ***B60R 13/10***
(84) RS 04.04.2012

(11) **2 327 625** (51) ***B64C 27/14***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 327 689** (51) ***C07C 323/47***
(84) LV 29.02.2012
FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
RS 29.02.2012
(84) BE 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 327 747** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 327 748** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 327 749** (51) ***C09D 11/00***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 328 201** (51) ***H01M 2/10***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 328 204** (51) ***H01M 2/10***
(84) RS 04.04.2012

(11) **2 329 800** (51) ***A61F 5/01***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NO 29.05.2012
RS 29.02.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
PT 29.06.2012

(11) **2 329 946** (51) ***B32B 7/06***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 330 001** (51) ***B60R 25/04***
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
RS 08.02.2012

(11) **2 332 734** (51) ***B41M 5/50***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
RS 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 332 863** (51) ***B65G 47/244***
(84) LV 07.03.2012
GR 08.06.2012
LT 07.03.2012
NO 07.06.2012
(84) FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
NL 07.03.2012
RS 07.03.2012

(11) **2 333 247** (51) ***F01D 15/12***
(84) LV 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
NL 29.02.2012
PT 29.06.2012
(84) FI 29.02.2012
HR 29.02.2012
LT 29.02.2012
NO 29.05.2012
RS 29.02.2012

(11) **2 333 737** (51) ***G08B 17/10***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 333 912** (51) ***H01R 13/658***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 335 963** (51) ***B60K 11/08***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 335 971** (51) ***B60N 2/44***
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
RS 15.02.2012

(11) **2 336 012** (51) ***B62J 6/00***
(84) LV 11.01.2012
BG 11.04.2012
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
NL 11.01.2012
PL 11.01.2012
RS 11.01.2012
(84) BE 11.01.2012
FI 11.01.2012
HR 11.01.2012
LT 11.01.2012
NO 11.04.2012
PT 11.05.2012
SI 11.01.2012

(11) **2 336 058** (51) ***B65G 47/90***
(84) LV 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012
(84) FI 14.03.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012

(11) **2 336 429** (51) ***E02B 17/00***
(84) LV 04.01.2012
GR 05.04.2012
IS 04.05.2012
PL 04.01.2012
RS 04.01.2012
(84) BG 04.04.2012
HR 04.01.2012
LT 04.01.2012
PT 04.05.2012
SI 04.01.2012

(11) **2 336 930** (51) ***G06F 21/00***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 336 991** (51) ***G08B 13/06***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 337 059** (51) ***H01J 61/067***
(84) RS 04.04.2012

(11) **2 338 690** (51) ***B41M 5/42***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 338 719** (51) ***B60K 23/08***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
(84) BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
RS 01.02.2012

(11) **2 338 797** (51) ***B65B 61/26***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 339 220** (51) ***F16L 41/06***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
(84) FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 339 253** (51) ***F24F 5/00***
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
RS 08.02.2012
(84) FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 341 266** (51) ***F16H 55/36***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 343 867** (51) ***H04L 29/08***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
RS 28.03.2012
(84) FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 345 601** (51) ***B65D 81/03***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
(84) FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 345 752** (51) ***C30B 15/04***
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
(84) BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
RS 15.02.2012

(11) **2 347 947** (51) ***B62J 6/00***
(84) LV 08.02.2012
FI 08.02.2012
(84) BE 08.02.2012
GR 09.05.2012

HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
RS 08.02.2012

(11) **2 347 960** (51) ***B65B 53/06***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 351 606** (51) ***A63H 17/12***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 352 141** (51) ***G10H 1/055***
(84) LV 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
BE 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
RS 01.02.2012

(11) **2 353 366** (51) ***A01G 3/037***
(84) LV 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012
FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012

(11) **2 353 453** (51) ***A47C 27/14***
(84) LV 01.02.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
NO 01.05.2012
RS 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
LT 01.02.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 353 743** (51) ***B21D 5/04***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 353 880** (51) ***B41M 5/50***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 354 338** (51) ***E03D 9/08***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 354 505** (51) ***F02D 41/02***
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
RS 15.02.2012

(11) **2 354 512** (51) ***F02F 1/00***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 354 513** (51) ***F02F 1/00***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 357 273** (51) ***D05B 59/00***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 357 338** (51) ***F02B 67/06***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 359 994** (51) ***B26F 1/40***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 360 424** (51) ***F21S 8/12***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 360 997** (51) ***H05H 3/06***
(84) RS 04.04.2012

(11) **2 361 662** (51) ***B01D 25/127***
(84) LV 14.03.2012
GR 15.06.2012
LT 14.03.2012
RS 14.03.2012
FI 14.03.2012
HR 14.03.2012
NO 14.06.2012

(11) **2 361 687** (51) ***B02C 17/06***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
RS 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 363 249** (51) ***B25G 1/10***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 363 618** (51) ***F16D 66/00***
(84) RS 04.04.2012

(11) **2 363 737** (51) ***G02B 5/22***
(84) RS 04.04.2012

(11) **2 363 740** (51) ***G02B 21/16***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
RS 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 363 770** (51) ***G05B 19/042***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 364 839** (51) ***B32B 5/02***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 364 890** (51) ***B60T 7/20***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 366 286** (51) ***H02G 7/00***
(84) LV 28.03.2012
HR 28.03.2012
RS 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 366 605** (51) ***B62D 25/00***
(84) LV 15.02.2012
FI 15.02.2012
HR 15.02.2012
LT 15.02.2012
NO 15.05.2012
PT 15.06.2012
BE 15.02.2012
GR 16.05.2012
IS 15.06.2012
NL 15.02.2012
PL 15.02.2012
RS 15.02.2012

(11) **2 366 825** (51) ***D05C 1/04***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
RS 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 366 916** (51) ***F16F 9/48***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 368 649** (51) ***B21C 47/16***
(84) LV 08.02.2012
GR 09.05.2012
IS 08.06.2012
NL 08.02.2012
PL 08.02.2012
RS 08.02.2012
FI 08.02.2012
HR 08.02.2012
LT 08.02.2012
NO 08.05.2012
PT 08.06.2012

(11) **2 372 375** (51) ***G01P 15/097***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 372 917** (51) ***H03M 1/14***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
NO 21.06.2012
FI 21.03.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012

(11) **2 375 024** (51) ***F01N 3/28***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
LT 28.03.2012
RS 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 381 126** (51) ***F16F 9/05***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 383 184** (51) ***B64C 27/22***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

(11) **2 383 383** (51) ***D06F 39/08***
(84) LV 28.03.2012
GR 29.06.2012
NO 28.06.2012
FI 28.03.2012
LT 28.03.2012
RS 28.03.2012

(11) **2 386 433** (51) ***B60G 11/113***
(84) LV 21.03.2012
GR 22.06.2012
LT 21.03.2012
RS 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
NO 21.06.2012

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 900 499** (51) ***H04N 7/16***
(45) 16.11.2011

(73) Starsight Telecast, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 08.08.2012
Trentin, Michele, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, IT-36100 Vicenza, IT
02 09.08.2012
Sugisaka, Hiroshi, 122-43 Minamicho Urayasu Okayama-city, Okayama 702-8024, JP
(74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
03 15.08.2012
TPVision Netherlands B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
04 15.08.2012
Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Camp 44, 5656 AE Eindhoven, NL
05 16.08.2012
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
06 16.08.2012
Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Emil-Riedel-Straße 18, DE-80538 München, DE

(11) **0 932 688** (51) ***C12N 9/42***
(45) 23.11.2011
(73) Dyadic International (USA), Inc., 140 Intracoastal Pointe Drive, Suite 404, Jupiter, FL 33477, US
01 22.08.2012
Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US
(74) Andrews, Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

(11) **0 976 243** (51) ***H04N 7/16***
(45) 30.11.2011
(73) Starsight Telecast, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 24.08.2012
Sugisaka, Hiroshi, 122-43 Minamicho Urayasu Okayama-city, Okayama 702-8024, JP
(74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(11) **1 171 980** (51) ***H04L 25/02***
(45) 30.11.2011
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Drive, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
01 28.08.2012
Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(11) **1 296 715** (51) ***A61K 39/395***
(45) 23.11.2011
(73) SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
01 23.08.2012
Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB
02 23.08.2012
Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(11) **1 354 549** (51) ***A47L 15/24***
(45) 16.11.2011
(73) Hagleitner Hygiene International GmbH, Lunastrasse 5, 5700 Zell am See, AT
01 08.08.2012
ECOLAB USA INC., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(74) Godemeyer, Thomas, et al, polypatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
02 14.08.2012
WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Tettnanger Strasse 72, 88074 Meckenbeuren, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
03 16.08.2012
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(11) **1 468 812** (51) ***B29C 67/00***
(45) 23.11.2011
(73) CRP Technology S.r.l., Via Cesare Della Chiesa 150/C, 41126 Modena, IT
01 23.08.2012
Evonik Degussa GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
(74) Polypatent, et al, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(11) **1 504 265** (51) ***G01N 33/543***
(45) 30.11.2011
(73) Affibody AB, Box 20137, 161 02 Bromma, SE
01 28.08.2012
BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
(74) Bitaud, Valérie Marie-Odile, BioMérieux, Département Propriété Industrielle Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR

(11) **1 508 157** (51) ***H01L 21/00***
(45) 23.11.2011
(73) Phoseon Technology, Inc., 7425 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124, US
Owen, Mark D., 16075 N.W. Telshire Drive, Beaverton, OR 97006, US
McNeil, Tom, 5410 N.W. Edgebrook Place, Portland, OR 97229-1972, US
Vlach, François, 12905 S.W. Bluebell Lane, Beaverton, OR 97006, US
01 23.08.2012
Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstr. 12-14, D-63450 Hanau, DE
(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(11) **1 531 841** (51) ***A61K 35/74***
(45) 23.11.2011
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 20.08.2012
Chr. Hansen A/S, Boege Alle 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
02 22.08.2012
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Ores 36 Rue de Saint Petersbourg, 75008 Paris, FR
03 22.08.2012
Arla Foods amba Arla Foods Ingredients amba, Soenderhoej 14, 8260 Viby J, DK
(74) Linehan, Sheena Alice, et al, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(11) **1 578 903** (51) ***C12N 15/00***
(45) 23.11.2011
(73) Dyax Corp., 300 Technology Square 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US
01 23.08.2012
Dehmel, Albrecht, St. Cajetanstr. 9, 81669 München, DE
(74) Schabath, Heidi, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(11) **1 593 393** (51) ***A61K 39/395***
(45) 30.11.2011
(73) THE MATHILDA AND TERRENCE KENNEDY INSTITUTE OF RHEUMATOLOGY TRUST, 65 Aspenlea Road, Hammersmith, London W6 8LH, GB
01 24.08.2012
Celltrion, Inc., 13-6 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-800, KR
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
02 28.08.2012
Althausen, Sonja, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
(74) Althausen, Sonja, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
03 29.08.2012
Hospira UK Limited, Queensway, Royal Leamington Spa Warwickshire Warwickshire CV31 3RW, GB
(74) Cohen, Simon Charles, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB

(11) **1 613 188** (51) ***A45D 27/46***
(45) 30.11.2011
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
01 24.08.2012
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(11) **1 639 823** (51) ***H04N 7/24***
(45) 30.11.2011
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
01 30.08.2012
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR), Hohenzollernstrasse 11-13, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Maryniok & Eichstädt Mühläckerstrasse 4a, 96117 Memmelsdorf, DE

(11) **1 729 387** (51) ***H02G 3/32***
(45) 21.12.2011
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
01 25.08.2012
A. RAYMOND ET CIE, 113, Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(74) Rüttgers, Joachim, A. Raymond GmbH & Co. KG Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

(11) **1 731 285** (51) ***B29C 45/14***
(45) 30.11.2011
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
01 29.08.2012

Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(11) **1 743 155** (51) ***G01L 19/00***
(45) 30.11.2011
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
01 29.08.2012
IFM ELECTRONIC GMBH, Friedrichstrasse 1, 45128 Essen, DE

(11) **1 755 864** (51) ***B29C 55/00***
(45) 23.11.2011
(73) NOVAMONT S.p.A., Via G. Fauser, 8, 28100 Novara, IT
01 23.08.2012
Bio-tec, Biologische Naturverpackungen GmbH&Co.KG Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE
(74) Burrichter, Arwed Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(11) **1 761 132** (51) ***A23G 4/00***
(45) 23.11.2011
(73) Cadbury Holdings Limited, Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB
01 23.08.2012
Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(11) **1 772 441** (51) ***C04B 35/486***
(45) 30.11.2011
(73) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US
01 28.08.2012
H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
(74) Escher, Thomas, von Kreisler Selting Werner Patentanwälte Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln, DE

(11) **1 787 805** (51) ***B32B 27/32***
(45) 23.11.2011
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
01 23.08.2012
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Besier, Thomas, Mai, Dörr, Besier Patentanwälte /Steuerberater / Wirtschaftsprüfer John-F. Kennedy-Straße 4, D-65198 Wiesbaden, DE

(11) **1 789 343** (51) ***B65D 83/14***
(45) 23.11.2011
(73) Clayton Corporation, 866 Horan Drive, Fenton, MO 63026, US
01 22.08.2012
Altachem NV, Industrielaan 12, 9800 Deinze, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(11) **1 799 721** (51) ***C08F 2/01***
(45) 23.11.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 22.08.2012
Evonik Degussa GmbH, Intellectual Property Management PATENTE & MARKEN Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE

(11) **1 809 676** (51) ***C08F 10/00***
(45) 23.11.2011
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 22.08.2012
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE

(11) **1 825 099** (51) ***E21B 33/14***
(45) 23.11.2011
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Belt Line Road Carrollton, Texas 75006, US
01 22.08.2012
Tendeka B.V., Lange Kleiweg 60F, 2288 GK Rijswijk ZH, NL
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(11) **1 829 622** (51) ***B08B 3/02***
(45) 30.11.2011
(73) Techtronic Industries Company Limited, 24/F., CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, HK
01 29.08.2012
Alfred Kärcher GmbH & Co., Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40, D-71364 Winnenden, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, et al, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(11) **1 892 071** (51) ***B29B 11/16***
(45) 23.11.2011
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
01 23.08.2012
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(11) **1 920 005** (51) ***C08L 63/00***
(45) 23.11.2011
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Loctite (R & D) Limited, Tallaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin, IE
01 09.08.2012
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US
(74) Fleischer, Holm Herbert, et al, Fleischer, Godemeyer, Kierdorf & Partner, Patentanwälte Polypatent Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 21.08.2012
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
03 22.08.2012
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(74) Parrini, Lorenzo, et al, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH IP Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
04 22.08.2012
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(74) Schläpfer, Dominik, et al, Sika Technology AG Geschäftsstelle Zürich Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich, CH

(11) **1 935 636** (51) ***B32B 27/00***
(45) 23.11.2011
(73) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US
01 23.08.2012
Alfelder Kunststoffwerke Herm. Meyer GmbH, Hildesheimer Strasse 78, 31061 Alfeld/ Leine, DE
(74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

(11) **1 959 129** (51) ***F03D 1/06***
(45) 30.11.2011
(73) Nordex Energy GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
01 16.08.2012
Bard Engineering GmbH, Am Freihafen 1, 26725 Emden, DE
(74) Manasse, Uwe, et al, Boehmert & Boehmert Hollerallee 32, DE-28209 Bremen, DE
02 23.08.2012
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Cerny, Angelika, et al, Siemens AG Corporate Intellectual Property CT IP R Otto-Hahn-Ring 6, DE-81739 München, DE
03 24.08.2012
Alstom Wind S.L.U, Roc Boronat 78, 08005 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents, et al, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, ES-08002 Barcelona, ES

(11) **1 976 479** (51) ***A61K 6/10***
(45) 16.11.2011
(73) Kettenbach GmbH & CO. KG, Im Heerfeld 7, 35713 Eschenburg, DE
01 14.08.2012
Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, D-63450 Hanau, DE
(74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Patentanwälte Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE
02 16.08.2012
3M Innovative Properties Company (US)/ 3M Deutschland GmbH (DE), P.O.Box 33427/ Carl-Schurz-Str. 1, St.Paul,MN 55133-3427/ 41453 Neuss, US
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(11) **1 985 908** (51) ***F16L 53/00***
(45) 16.11.2011
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
01 01.08.2012
REHAU AG+Co, Rechtsabteilung Rehniumhaus Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
02 14.08.2012
TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, DE-45127 Essen, DE

(11) **1 988 086** (51) ***C07D 307/87***
(45) 23.11.2011
(73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
01 22.08.2012
H. Lundbeck A/S, Ottilavej 9, 2500Valby, DK
(74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 990 104** (51) ***B08B 9/032***
(45) 23.11.2011
(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
01 23.08.2012
KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(11) **1 991 563** (51) ***C07K 14/11***
(45) 23.11.2011
(73) Peptcell Limited, 100 Fetter Lane, London EC4A 1BN, GB
01 23.08.2012
Immune Targeting Systems (ITS) Limited, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB

(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(11) **2 001 424** (51) ***A61F 13/02***
(45) 23.11.2011
(73) BRIGHTWAKE LIMITED, Sidings Road, Kirkby-In-Ashfield Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB
01 16.08.2012
Mölnlycke Health Care AB, Gamlestadsvägen 3C, 402 52 Göteborg, SE
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
02 22.08.2012
3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel (OIPC) Carl-Schurz-Strasse 1, D-41453 Neuss, DE
03 23.08.2012
Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
(74) Train, Matthew, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London, Greater London WC1X 8PL, GB
04 23.08.2012
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, et al, KSNH Patentanwälte Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(11) **2 008 935** (51) ***B65B 19/10***
(45) 11.01.2012
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
01 27.08.2012
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(11) **2 013 643** (51) ***G01T 1/00***
(45) 23.11.2011
(73) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 23.08.2012
AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(11) **2 046 646** (51) ***B65B 3/16***
(45) 30.11.2011
(73) Safosa S.p.a., Via Lombardia, 20083 Gaggiano (MI), IT
01 24.08.2012
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(11) **2 053 078** (51) ***C08J 5/24***
(45) 23.11.2011
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
01 22.08.2012
HEXCEL CS CORPORATION, 281 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
02 23.08.2012
Toho Tenax Europe GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(74) Schröder, Richard, et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(11) **2 066 286** (51) ***A61K 8/04***
(45) 07.12.2011
(73) Riemann Trading ApS, Krakasvej 8, 3400 Hillerød, DK
01 30.08.2012
Beiersdorf AG, IP - Patente Unnastasse 48, 20245 Hamburg, DE

(11) **2 067 702** (51) ***B65C 9/18***
(45) 23.11.2011
(73) Pago AG, Werdenstrasse 85, 9472 Grabs / St. Gallen, CH
01 22.08.2012
MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Kupferweg 5, 32130 Enger, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(11) **2 070 553** (51) ***A61L 2/20***
(45) 23.11.2011
(73) Ulma Packaging Technological Center, S.Coop., B° Garagaltza 51 Oñati, 20560 Guipuzcoa, ES
01 22.08.2012
MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(74) Hilgers, Hans Hubert, et al, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(11) **2 083 054** (51) ***C09D 11/00***
(45) 14.12.2011
(73) Toyo Ink Mfg. Co. Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
01 30.08.2012
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(11) **2 096 720** (51) ***H01R 13/62***
(45) 23.11.2011
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
01 23.08.2012
ROSENBERGER Hochfrequenztechnik, GmbH & Co. KG Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(11) **2 105 362** (51) ***B60S 1/38***
(45) 23.11.2011
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
01 16.08.2012
Valeo Systèmes d'Essuyage, 8, rue Louis Lormand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(11) **2 121 894** (51) ***C11D 17/04***
(45) 14.12.2011
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
01 23.08.2012
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(11) **2 134 222** (51) ***A47J 31/40***
(45) 30.11.2011
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
01 24.08.2012
NESTEC S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(11) **2 138 624** (51) ***D06F 35/00***
(45) 30.11.2011
(73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20052 Monza (MI), IT
01 28.08.2012
Martinez, Mathias Georges, 24 Rue du Moulin à Vent, 69200 Vénissieux, FR
02 30.08.2012
Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(11) **2 143 971** (51) ***F16F 9/53***
(45) 16.11.2011
(73) S & T Daewoo Co., Ltd., Songjeong-ri 5, Cheolma-myeon, Gijang-gun, Busan 619-873, KR
01 10.08.2012
BWI Company Limited S.A., 1 Rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, GB-Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(11) **2 148 670** (51) ***A61K 31/137***
(45) 23.11.2011
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
01 23.08.2012
Generics [UK] Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Herts EN6 1AG, GB
(74) Gallafent, Alison, et al, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandeilo, South Wales SA19 6AS, GB

(11) **2 161 135** (51) ***B41J 2/175***
(45) 23.11.2011
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
01 23.08.2012
KMP PrintTechnik AG, Pfarrer-Findl-Strasse 40, 84307 Eggenfelden, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(11) **2 161 494** (51) ***F21S 8/10***
(45) 09.11.2011
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
01 09.08.2012
Hilgenberg, Markus, Gerstäckerstr. 27, 81827 München, DE
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(11) **2 163 342** (51) ***B23Q 17/00***
(45) 07.12.2011
(73) Andreas Maier GmbH & Co. KG, Waiblinger Strasse 116, 70734 Fellbach, DE
01 24.08.2012
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, D-83301 Traunreut, DE
(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(11) **2 190 960** (51) ***C11D 1/83***
(45) 14.12.2011
(73) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
01 29.08.2012

The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(11) **2 192 333** (51) ***F16J 15/02***
(45) 16.11.2011
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
01 13.08.2012
Trelleborg Sealing Profiles Germany GmbH, Auweg 27, 63920 Großheubach, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Nymphenburgert Strasse 20, 80335 München, DE
02 14.08.2012
Semperit AG Holding, Modecenterstraße 22, 1031 Wien, AT
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(11) **2 210 091** (51) ***G01N 33/36***
(45) 07.12.2011
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
01 28.08.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 225 284** (51) ***C08F 2/01***
(45) 23.11.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 22.08.2012
Evonik Degussa GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
(74) Lang, Arne, et al, Evonik Goldschmidt GmbH Intellectual Property Management-PATENTE & MARKEN Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE

(11) **2 233 327** (51) ***B60D 5/00***
(45) 30.11.2011
(73) ATG Autotechnik GmbH, Bültbek 7, 22962 Siek, DE
01 18.08.2012
Hübner GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
(74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther - Walther & Hinz GbR Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(11) **2 249 313** (51) ***G07B 15/00***
(45) 23.11.2011
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
01 23.08.2012
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE

(11) **2 250 835** (51) ***H04W 48/00***
(45) 23.11.2011
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
01 23.08.2012
LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

(11) **2 273 369** (51) ***G06F 11/00***
(45) 30.11.2011
(73) Deuta-Werke GmbH, Paffrather Strasse 140, 51465 Bergisch Gladbach, DE
01 29.08.2012
Digital Simplex Pte Ltd., 105 Cecil Street No. 03-02 The Octagon, Singapore 069534, SG
(74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karlstrasse 35, 80333 München, DE
02 30.08.2012
Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(11) **2 280 861** (51) ***B63B 27/14***
(45) 09.11.2011
(73) Opacmare S.p.A., Via Luigi Einaudi 150, 10040 Rivalta (TO), IT
01 09.08.2012
Ezberci Marine Denizcilik Muhendislik Turizm Taahhut Limited Sirketi, Organize Deri Sanayi Bolgesi YB-4 Parsel Tuzla, Istanbul, TR
(74) Dericioglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(11) **2 295 530** (51) ***C11D 1/22***
(45) 23.11.2011
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 08.08.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 23.08.2012
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment/ Weena 455, London EC4Y 0DY / 3013 AL Rotterdam, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 902 035** (51) ***C07K 14/32***
(45) 26.10.2011

(11) **0 956 359** (51) ***C12P 19/34***
(45) 26.10.2011

(11) **0 958 046** (51) ***B01J 20/32***
(45) 26.10.2011

(11) **0 968 873** (51) ***B60L 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **0 986 020** (51) ***G06K 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 018 578** (51) ***E02F 9/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 024 475** (51) ***G10H 7/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 032 114** (51) ***H02K 11/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 040 203** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 26.10.2011

(11) **1 061 515** (51) ***G11B 20/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 075 034** (51) ***H01M 8/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 076 506** (51) ***A47K 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 090 423** (51) ***H01L 27/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 111 553** (51) ***G07D 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 112 550** (51) ***H01L 21/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 122 116** (51) ***F16H 61/688***
(45) 26.10.2011

(11) **1 143 693** (51) ***H04M 17/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 150 243** (51) ***G06K 11/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 152 444** (51) ***H01H 33/66***
(45) 26.10.2011

(11) **1 156 907** (51) ***B25B 13/46***
(45) 26.10.2011

(11) **1 166 423** (51) ***H02K 1/27***
(45) 26.10.2011

(11) **1 168 249** (51) ***G06T 17/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 174 977** (51) ***H02J 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 177 461** (51) ***G01V 1/38***
(45) 26.10.2011

(11) **1 177 611** (51) ***H02K 19/36***
(45) 26.10.2011

(11) **1 178 657** (51) ***H04M 3/533***
(45) 26.10.2011

(11) **1 190 229** (51) ***G01N 15/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 196 742** (51) ***G01D 5/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 203 900** (51) ***F16H 1/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 205 650** (51) ***F02B 27/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 209 472** (51) ***G01R 1/067***
(45) 26.10.2011

(11) **1 212 392** (51) ***C10M 173/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 220 287** (51) ***H01J 49/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 232 576** (51) ***H04B 7/005***
(45) 26.10.2011

(11) **1 259 481** (51) ***C07C 279/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 264 053** (51) ***E04C 2/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 267 215** (51) ***G03G 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 271 067** (51) ***F24F 11/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 271 952** (51) ***H04N 7/173***
(45) 26.10.2011

(11) **1 275 222** (51) ***H04L 12/26***
(45) 26.10.2011

(11) **1 278 988** (51) ***F21V 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 289 633** (51) ***B01D 65/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 292 321** (51) ***A61K 39/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 296 642** (51) ***A61K 31/195***
(45) 26.10.2011

(11) **1 315 604** (51) ***B29B 13/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 315 784** (51) ***C10G 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 319 034** (51) ***C08G 18/50***
(45) 26.10.2011

(11) **1 320 154** (51) ***H01R 39/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 327 489** (51) ***B21D 26/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 338 512** (51) ***B65B 9/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 340 083** (51) ***G01N 33/558***
(45) 26.10.2011

(11) **1 341 049** (51) ***G03G 9/087***
(45) 26.10.2011

(11) **1 344 503** (51) ***A61F 2/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 345 676** (51) ***B01F 3/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 349 288** (51) ***H04B 1/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 352 055** (51) ***C12N 9/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 353 292** (51) ***G06K 9/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 357 440** (51) ***G03G 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 360 777** (51) ***H04W 52/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 362 550** (51) ***A61B 5/055***
(45) 26.10.2011

(11) **1 365 210** (51) ***G01C 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 367 636** (51) ***H01L 21/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 370 156** (51) ***A23G 9/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 371 977** (51) ***G01N 33/15***
(45) 26.10.2011

(11) **1 376 049** (51) ***G01B 7/30***
(45) 26.10.2011

(11) **1 382 331** (51) ***A61K 9/24***
(45) 26.10.2011

(11) **1 382 357** (51) ***A61M 1/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 385 457** (51) ***A61F 2/44***
(45) 26.10.2011

(11) **1 391 906** (51) ***H01H 59/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 394 762** (51) ***G09F 19/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 396 096** (51) ***H04B 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 398 294** (51) ***B67D 7/40***
(45) 26.10.2011

(11) **1 399 890** (51) ***G06T 11/60***
(45) 26.10.2011

(11) **1 400 443** (51) ***B63H 25/42***
(45) 26.10.2011

(11) **1 400 754** (51) ***F02C 7/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 404 850** (51) ***C12N 15/82***
(45) 26.10.2011

(11) **1 409 748** (51) ***C12Q 1/70***
(45) 26.10.2011

(11) **1 410 109** (51) ***G03F 7/031***
(45) 26.10.2011

(11) **1 417 758** (51) ***H03K 17/0812***
(45) 26.10.2011

(11) **1 421 322** (51) ***F25B 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 422 238** (51) ***C12N 15/30***
(45) 26.10.2011

(11) **1 422 863** (51) ***H04N 7/167***
(45) 26.10.2011

(11) **1 425 010** (51) ***A61K 31/404***
(45) 26.10.2011

(11) **1 425 528** (51) ***F16K 17/38***
(45) 26.10.2011

(11) **1 426 985** (51) ***H01F 38/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 427 810** (51) ***C12N 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 427 837** (51) ***C12N 15/87***
(45) 26.10.2011

(11) **1 428 416** (51) ***H05G 2/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 428 479** (51) ***A61B 18/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 429 729** (51) ***A61K 9/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 430 643** (51) ***H04L 12/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 436 224** (51) ***B66C 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 438 378** (51) ***C11C 3/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 438 504** (51) ***F04B 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 447 359** (51) ***B65G 47/96***
(45) 26.10.2011

(11) **1 447 512** (51) ***E05F 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 447 798** (51) ***G11B 7/135***
(45) 26.10.2011

(11) **1 452 490** (51) ***C01G 25/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 453 076** (51) ***H01J 37/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 455 271** (51) ***G06F 9/38***
(45) 26.10.2011

(11) **1 461 190** (51) ***B28D 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 463 822** (51) ***C12N 15/867***
(45) 26.10.2011

(11) **1 467 556** (51) ***H04N 1/60***
(45) 26.10.2011

(11) **1 468 486** (51) ***H02P 8/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 469 310** (51) ***G01N 33/53***
(45) 26.10.2011

(11) **1 470 457** (51) ***G05B 15/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 474 759** (51) ***G06F 17/30***
(45) 26.10.2011

(11) **1 477 966** (51) ***G10L 15/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 484 407** (51) ***C12N 15/53***
(45) 26.10.2011

(11) **1 485 645** (51) ***F16K 27/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 486 025** (51) ***G06F 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 489 183** (51) ***C12N 15/56***
(45) 26.10.2011

(11) **1 489 365** (51) ***F24F 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 489 985** (51) ***A61B 18/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 490 710** (51) ***G01V 1/36***
(45) 26.10.2011

(11) **1 492 135** (51) ***H01G 9/155***
(45) 26.10.2011

(11) **1 493 439** (51) ***A61K 31/195***
(45) 26.10.2011

(11) **1 495 133** (51) ***G01N 33/543***
(45) 26.10.2011

(11) **1 495 177** (51) ***D06F 58/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 496 056** (51) ***C07D 323/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 500 106** (51) ***G11B 27/11***
(45) 26.10.2011

(11) **1 505 135** (51) ***C09J 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 505 601** (51) ***G11B 27/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 506 427** (51) ***G01R 33/563***
(45) 26.10.2011

(11) **1 508 233** (51) ***H04L 27/26***
(45) 26.10.2011

(11) **1 508 666** (51) ***E21B 23/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 510 047** (51) ***H04L 12/56***
(45) 26.10.2011

(11) **1 512 918** (51) ***F24F 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 515 095** (51) ***F24F 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 515 663** (51) ***A61F 2/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 518 855** (51) ***C07D 239/48***
(45) 26.10.2011

(11) **1 520 030** (51) ***C12N 9/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 523 280** (51) ***A61B 17/70***
(45) 26.10.2011

(11) **1 523 777** (51) ***H02N 2/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 526 961** (51) ***B29C 55/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 527 278** (51) ***F04B 39/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 530 757** (51) ***G06F 9/445***
(45) 26.10.2011

(11) **1 532 088** (51) ***C07C 11/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 533 963** (51) ***H04L 27/26***
(45) 26.10.2011

(11) **1 537 345** (51) ***F16H 25/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 538 259** (51) ***D21F 11/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 538 981** (51) ***A61B 5/055***
(45) 26.10.2011

(11) **1 540 072** (51) ***D06M 15/576***
(45) 26.10.2011

(11) **1 540 895** (51) ***H04L 12/56***
(45) 26.10.2011

(11) **1 541 474** (51) ***B65B 55/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 541 685** (51) ***C12N 15/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 544 927** (51) ***H01L 41/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 545 363** (51) ***A61B 18/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 547 998** (51) ***C07C 231/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 552 214** (51) ***F16P 3/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 557 364** (51) ***B65C 9/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 557 821** (51) ***G10L 15/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 564 935** (51) ***H04L 12/56***
(45) 26.10.2011

(11) **1 569 362** (51) ***H04B 7/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 570 449** (51) ***G08C 19/28***
(45) 26.10.2011

(11) **1 571 444** (51) ***G01N 27/407***
(45) 26.10.2011

(11) **1 575 509** (51) ***C07K 16/24***
(45) 26.10.2011

(11) **1 576 662** (51) ***H01L 21/762***
(45) 26.10.2011

(11) **1 577 618** (51) ***F24F 13/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 578 004** (51) ***H02K 5/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 579 453** (51) ***G11B 27/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 580 507** (51) ***F26B 11/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 581 820** (51) ***G01S 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 582 001** (51) ***H04B 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 587 477** (51) ***A61K 31/185***
(45) 26.10.2011

(11) **1 587 526** (51) ***A61K 38/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 588 270** (51) ***G06F 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 588 607** (51) ***A01J 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 592 018** (51) ***G11B 27/031***
(45) 26.10.2011

(11) **1 592 211** (51) ***H04M 1/725***
(45) 26.10.2011

(11) **1 593 085** (51) ***H04L 12/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 593 800** (51) ***E05B 19/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 594 397** (51) ***A61L 31/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 594 949** (51) ***C12M 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 596 416** (51) ***H01J 35/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 602 360** (51) ***A61K 9/127***
(45) 26.10.2011

(11) **1 602 946** (51) ***G02B 5/128***
(45) 26.10.2011

(11) **1 604 239** (51) ***G02B 6/44***
(45) 26.10.2011

(11) **1 606 822** (51) ***G11C 16/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 610 877** (51) ***B01D 3/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 612 197** (51) ***C04B 37/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 613 472** (51) ***B32B 27/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 614 211** (51) ***H02K 13/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 617 764** (51) ***A61B 6/03***
(45) 26.10.2011

(11) **1 617 867** (51) ***A61K 39/39***
(45) 26.10.2011

(11) **1 618 275** (51) ***E06B 9/90***
(45) 26.10.2011

(11) **1 620 025** (51) ***A61B 18/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 620 215** (51) ***B21J 13/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 620 941** (51) ***H03D 7/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 621 291** (51) ***B25C 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 621 441** (51) ***B62D 1/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 621 906** (51) ***G02B 6/42***
(45) 26.10.2011

(11) **1 622 817** (51) ***B65D 83/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 624 991** (51) ***B23H 7/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 626 033** (51) ***C01B 3/38***
(45) 26.10.2011

(11) **1 626 207** (51) ***F16H 61/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 627 110** (51) ***E01C 19/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 628 048** (51) ***F16H 63/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 628 823** (51) ***B29C 67/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 629 549** (51) ***H01M 8/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 631 402** (51) ***B21K 1/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 631 411** (51) ***B23K 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 632 945** (51) ***G11B 20/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 634 479** (51) ***H04R 1/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 636 041** (51) ***B41J 29/38***
(45) 26.10.2011

(11) **1 636 856** (51) ***H01L 31/0352***
(45) 26.10.2011

(11) **1 639 368** (51) ***G01N 33/53***
(45) 26.10.2011

(11) **1 642 258** (51) ***G09G 3/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 643 321** (51) ***G03G 21/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 648 593** (51) ***B01D 53/32***
(45) 26.10.2011

(11) **1 648 594** (51) ***A61L 9/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 651 940** (51) ***G01M 17/007***
(45) 26.10.2011

(11) **1 652 132** (51) ***G06K 19/077***
(45) 26.10.2011

(11) **1 653 781** (51) ***H05B 6/80***
(45) 26.10.2011

(11) **1 654 777** (51) ***H01M 8/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 654 906** (51) ***H04R 1/28***
(45) 26.10.2011

(11) **1 655 627** (51) ***G02B 6/38***
(45) 26.10.2011

(11) **1 656 229** (51) ***B23B 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 656 612** (51) ***G06K 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 657 039** (51) ***F01N 3/022***
(45) 26.10.2011

(11) **1 657 248** (51) ***C07K 14/285***
(45) 26.10.2011

(11) **1 658 804** (51) ***A47L 23/26***
(45) 26.10.2011

(11) **1 658 812** (51) ***A61B 17/064***
(45) 26.10.2011

(11) **1 660 152** (51) ***A61M 25/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 660 678** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 26.10.2011

(11) **1 661 529** (51) ***A61C 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 661 618** (51) ***B01J 21/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 661 705** (51) ***B41J 2/045***
(45) 26.10.2011

(11) **1 663 042** (51) ***A61B 18/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 667 122** (51) ***G11B 7/0045***
(45) 26.10.2011

(11) **1 668 135** (51) ***C12N 15/82***
(45) 26.10.2011

(11) **1 669 717** (51) ***G01C 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 671 657** (51) ***A61L 9/015***
(45) 26.10.2011

(11) **1 672 691** (51) ***H01L 23/498***
(45) 26.10.2011

(11) **1 674 378** (51) ***B62D 21/11***
(45) 26.10.2011

(11) **1 676 517** (51) ***A47L 9/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 677 567** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 679 239** (51) ***B60R 22/46***
(45) 26.10.2011

(11) **1 679 607** (51) ***G06F 13/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 679 931** (51) ***H04B 7/005***
(45) 26.10.2011

(11) **1 680 194** (51) ***A63B 41/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 681 215** (51) ***B60S 1/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 681 217** (51) ***B60S 1/58***
(45) 26.10.2011

(11) **1 683 081** (51) ***G06K 19/077***
(45) 26.10.2011

(11) **1 684 719** (51) ***A61K 9/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 684 980** (51) ***B41J 2/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 686 899** (51) ***A61B 8/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 689 068** (51) ***H02M 3/158***
(45) 26.10.2011

(11) **1 690 677** (51) ***B32B 27/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 691 236** (51) ***G03B 37/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 691 411** (51) ***H01L 23/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 691 519** (51) ***H04L 27/38***
(45) 26.10.2011

(11) **1 692 158** (51) ***C07K 7/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 694 587** (51) ***B65G 17/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 695 477** (51) ***H04L 1/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 695 908** (51) ***B64D 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 696 054** (51) ***C25D 17/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 696 206** (51) ***G01C 19/56***
(45) 26.10.2011

(11) **1 696 459** (51) ***H01J 17/49***
(45) 26.10.2011

(11) **1 697 311** (51) ***C07C 255/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 699 319** (51) ***A47C 7/40***
(45) 26.10.2011

(11) **1 700 085** (51) ***G01C 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 702 063** (51) ***C12N 9/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 704 354** (51) ***F16K 35/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 704 533** (51) ***G06T 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 706 940** (51) ***H03K 5/24***
(45) 26.10.2011

(11) **1 707 293** (51) ***B23H 7/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 707 546** (51) ***C04B 38/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 707 849** (51) ***F16H 7/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 708 063** (51) ***G05B 19/418***
(45) 26.10.2011

(11) **1 709 307** (51) ***F01P 5/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 710 191** (51) ***B66B 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 710 517** (51) ***F24F 11/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 710 932** (51) ***H04W 76/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 715 829** (51) ***A61L 27/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 717 470** (51) ***F16C 35/067***
(45) 26.10.2011

(11) **1 718 988** (51) ***G01S 13/95***
(45) 26.10.2011

(11) **1 719 167** (51) ***H01L 21/68***
(45) 26.10.2011

(11) **1 720 761** (51) ***B62K 21/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 723 170** (51) ***C07K 14/29***
(45) 26.10.2011

(11) **1 726 062** (51) ***H01Q 1/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 726 397** (51) ***B23K 26/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 727 006** (51) ***G05B 13/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 727 500** (51) ***A61F 2/44***
(45) 26.10.2011

(11) **1 729 806** (51) ***A61K 39/40***
(45) 26.10.2011

(11) **1 729 927** (51) ***B25C 5/15***
(45) 26.10.2011

(11) **1 730 000** (51) ***B60Q 1/32***
(45) 26.10.2011

(11) **1 730 903** (51) ***H04L 12/56***
(45) 26.10.2011

(11) **1 731 118** (51) ***A61F 7/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 731 333** (51) ***B60C 9/09***
(45) 26.10.2011

(11) **1 732 137** (51) ***H01L 31/0224***
(45) 26.10.2011

(11) **1 733 637** (51) ***A43B 13/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 733 642** (51) ***A45D 1/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 734 645** (51) ***H02K 1/27***
(45) 26.10.2011

(11) **1 734 731** (51) ***H04M 3/42***
(45) 26.10.2011

(11) **1 736 543** (51) ***C12N 15/09***
(45) 26.10.2011

(11) **1 739 328** (51) ***F16H 48/30***
(45) 26.10.2011

(11) **1 741 308** (51) ***H04W 12/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 742 964** (51) ***C07K 14/47***
(45) 26.10.2011

(11) **1 744 088** (51) ***F16L 3/137***
(45) 26.10.2011

(11) **1 747 584** (51) ***H01L 23/58***
(45) 26.10.2011

(11) **1 748 897** (51) ***B41J 2/175***
(45) 26.10.2011

(11) **1 749 325** (51) ***H01M 8/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 749 789** (51) ***B66C 23/693***
(45) 26.10.2011

(11) **1 750 103** (51) ***G01F 11/28***
(45) 26.10.2011

(11) **1 750 833** (51) ***B01F 3/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 751 361** (51) ***E04B 1/38***
(45) 26.10.2011

(11) **1 752 541** (51) ***C12N 15/867***
(45) 26.10.2011

(11) **1 752 708** (51) ***F23N 5/24***
(45) 26.10.2011

(11) **1 754 911** (51) ***F16F 9/53***
(45) 26.10.2011

(11) **1 756 112** (51) ***C07D 487/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 756 394** (51) ***C09K 8/32***
(45) 26.10.2011

(11) **1 757 016** (51) ***H04L 12/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 758 076** (51) ***G09G 3/28***
(45) 26.10.2011

(11) **1 759 806** (51) ***B23K 35/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 760 431** (51) ***G01C 21/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 762 805** (51) ***F28D 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 765 591** (51) ***B41C 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 767 606** (51) ***C09J 7/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 767 831** (51) ***F16H 63/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 767 931** (51) ***G01N 27/416***
(45) 26.10.2011

(11) **1 768 584** (51) ***A61B 17/58***
(45) 26.10.2011

(11) **1 770 453** (51) ***G04B 21/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 771 803** (51) ***G06K 7/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 775 787** (51) ***H01M 4/52***
(45) 26.10.2011

(11) **1 776 255** (51) ***B60Q 1/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 776 559** (51) ***G01C 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 776 606** (51) ***G01V 3/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 777 266** (51) ***C09B 41/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 778 032** (51) ***A41D 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 778 343** (51) ***A61N 1/362***
(45) 26.10.2011

(11) **1 779 396** (51) ***H01H 1/58***
(45) 26.10.2011

(11) **1 779 437** (51) ***H01L 29/778***
(45) 26.10.2011

(11) **1 779 921** (51) ***B01D 61/38***
(45) 26.10.2011

(11) **1 781 927** (51) ***F02D 41/38***
(45) 26.10.2011

(11) **1 783 744** (51) ***G10L 15/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 785 709** (51) ***G01L 9/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 787 411** (51) ***H04W 28/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 787 544** (51) ***A45D 8/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 787 818** (51) ***B41J 2/175***
(45) 26.10.2011

(11) **1 789 636** (51) ***E03C 1/084***
(45) 26.10.2011

(11) **1 791 418** (51) ***A01H 4/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 791 453** (51) ***A47G 25/90***
(45) 26.10.2011

(11) **1 792 087** (51) ***F04F 1/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 793 199** (51) ***G01C 9/26***
(45) 26.10.2011

(11) **1 793 390** (51) ***H01B 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 793 401** (51) ***H01H 13/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 795 014** (51) ***H04N 7/26***
(45) 26.10.2011

(11) **1 796 766** (51) ***A61M 16/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 798 422** (51) ***F15B 15/28***
(45) 26.10.2011

(11) **1 798 564** (51) ***H04B 7/185***
(45) 26.10.2011

(11) **1 802 650** (51) ***C07K 7/64***
(45) 26.10.2011

(11) **1 803 207** (51) ***H02K 3/52***
(45) 26.10.2011

(11) **1 805 907** (51) ***H04B 3/54***
(45) 26.10.2011

(11) **1 806 115** (51) ***A61F 5/445***
(45) 26.10.2011

(11) **1 806 287** (51) ***B64D 1/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 807 360** (51) ***C02F 1/52***
(45) 26.10.2011

(11) **1 808 199** (51) ***A61N 5/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 808 357** (51) ***B62D 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 813 488** (51) ***G05G 1/30***
(45) 26.10.2011

(11) **1 813 685** (51) ***C21B 13/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 815 028** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 26.10.2011

(11) **1 815 237** (51) ***G01N 27/24***
(45) 26.10.2011

(11) **1 817 721** (51) ***G06K 19/077***
(45) 26.10.2011

(11) **1 818 178** (51) ***B41J 2/01***
(45) 26.10.2011

(11) **1 819 308** (51) ***A61G 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 820 703** (51) ***B60R 21/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 825 045** (51) ***D04H 1/64***
(45) 26.10.2011

(11) **1 826 067** (51) ***B60R 16/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 826 430** (51) ***F16D 13/75***
(45) 26.10.2011

(11) **1 828 540** (51) ***E21B 47/022***
(45) 26.10.2011

(11) **1 828 769** (51) ***G01N 33/487***
(45) 26.10.2011

(11) **1 831 362** (51) ***C12N 9/58***
(45) 26.10.2011

(11) **1 833 005** (51) ***G06K 17/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 834 221** (51) ***G05B 19/418***
(45) 26.10.2011

(11) **1 834 567** (51) ***A47L 15/48***
(45) 26.10.2011

(11) **1 835 519** (51) ***H01H 23/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 835 826** (51) ***F16F 3/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 836 509** (51) ***G01V 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 836 541** (51) ***G05B 23/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 839 363** (51) ***H01M 8/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 840 066** (51) ***B65H 45/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 840 677** (51) ***G04B 27/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 840 827** (51) ***G06T 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 842 744** (51) ***B60R 21/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 842 746** (51) ***B60R 21/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 844 449** (51) ***G07B 17/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 844 465** (51) ***G10L 19/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 845 329** (51) ***F41A 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 845 581** (51) ***H01P 5/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 845 851** (51) ***A61B 5/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 846 303** (51) ***B65D 41/56***
(45) 26.10.2011

(11) **1 846 349** (51) ***C07C 17/21***
(45) 26.10.2011

(11) **1 846 394** (51) ***C07D 401/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 847 037** (51) ***H04B 7/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 848 462** (51) ***A61K 47/48***
(45) 26.10.2011

(11) **1 848 908** (51) ***F16L 1/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 849 912** (51) ***D21F 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 850 498** (51) ***H04B 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 850 739** (51) ***A61B 5/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 851 317** (51) ***C12N 15/82***
(45) 26.10.2011

(11) **1 852 349** (51) ***B64F 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 854 574** (51) ***B23K 9/29***
(45) 26.10.2011

(11) **1 854 720** (51) ***B64F 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 856 715** (51) ***H01J 49/42***
(45) 26.10.2011

(11) **1 857 593** (51) ***E01C 13/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 857 698** (51) ***F16D 25/0638***
(45) 26.10.2011

(11) **1 857 925** (51) ***G06F 7/491***
(45) 26.10.2011

(11) **1 860 632** (51) ***G09F 17/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 860 748** (51) ***H02G 3/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 862 492** (51) ***C08J 3/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 862 528** (51) ***C10G 50/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 863 107** (51) ***H01M 2/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 863 623** (51) ***B29C 44/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 864 722** (51) ***B05C 11/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 864 994** (51) ***C07K 5/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 865 373** (51) ***G03B 17/56***
(45) 26.10.2011

(11) **1 866 045** (51) ***B01D 3/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 869 457** (51) ***G01N 33/50***
(45) 26.10.2011

(11) **1 871 395** (51) ***A61K 36/8962***
(45) 26.10.2011

(11) **1 872 123** (51) ***G01N 33/44***
(45) 26.10.2011

(11) **1 872 737** (51) ***A61B 19/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 872 809** (51) ***A61L 31/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 873 006** (51) ***B60N 2/28***
(45) 26.10.2011

(11) **1 873 415** (51) ***F16D 41/07***
(45) 26.10.2011

(11) **1 875 539** (51) ***H01M 4/86***
(45) 26.10.2011

(11) **1 875 790** (51) ***H05K 7/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 875 927** (51) ***A61K 48/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 876 706** (51) ***H03G 3/32***
(45) 26.10.2011

(11) **1 879 611** (51) ***A61K 38/19***
(45) 26.10.2011

(11) **1 881 260** (51) ***F21L 4/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 882 175** (51) ***G01N 21/31***
(45) 26.10.2011

(11) **1 882 599** (51) ***B42F 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 882 869** (51) ***F16H 61/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 883 189** (51) ***H04L 12/64***
(45) 26.10.2011

(11) **1 885 119** (51) ***H04N 5/232***
(45) 26.10.2011

(11) **1 885 211** (51) ***A44B 19/38***
(45) 26.10.2011

(11) **1 885 627** (51) ***B65D 88/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 886 048** (51) ***F16J 15/32***
(45) 26.10.2011

(11) **1 886 411** (51) ***H04B 1/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 887 030** (51) ***C08J 5/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 887 482** (51) ***G06F 17/30***
(45) 26.10.2011

(11) **1 888 100** (51) ***A61P 25/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 888 523** (51) ***C07D 207/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 888 556** (51) ***C07D 295/073***
(45) 26.10.2011

(11) **1 888 783** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 26.10.2011

(11) **1 889 633** (51) ***A61K 45/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 889 826** (51) ***C07C 47/198***
(45) 26.10.2011

(11) **1 892 007** (51) ***A61M 25/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 892 511** (51) ***G01L 3/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 892 524** (51) ***G01N 21/76***
(45) 26.10.2011

(11) **1 893 103** (51) ***A61B 17/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 893 136** (51) ***A61F 2/44***
(45) 26.10.2011

(11) **1 897 199** (51) ***H02J 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 897 738** (51) ***B60J 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 898 593** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 899 565** (51) ***E05F 15/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 900 499** (51) ***B29C 65/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 900 766** (51) ***C08J 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 902 067** (51) ***C07K 14/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 902 175** (51) ***D21F 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 902 653** (51) ***A47J 31/52***
(45) 26.10.2011

(11) **1 905 760** (51) ***C07D 209/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 906 690** (51) ***H04W 16/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 907 946** (51) ***G06F 17/27***
(45) 26.10.2011

(11) **1 910 410** (51) ***C07K 14/35***
(45) 26.10.2011

(11) **1 911 064** (51) ***H01J 61/30***
(45) 26.10.2011

(11) **1 911 663** (51) ***B62D 27/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 911 839** (51) ***C12N 9/48***
(45) 26.10.2011

(11) **1 912 674** (51) ***A61K 39/395***
(45) 26.10.2011

(11) **1 913 146** (51) ***C12P 7/62***
(45) 26.10.2011

(11) **1 913 278** (51) ***F16D 65/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 913 605** (51) ***H01F 7/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 915 754** (51) ***G10L 15/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 916 245** (51) ***C07D 401/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 916 614** (51) ***G06F 21/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 917 134** (51) ***B29C 45/56***
(45) 26.10.2011

(11) **1 917 269** (51) ***C07D 498/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 918 379** (51) ***C12N 15/81***
(45) 26.10.2011

(11) **1 919 244** (51) ***H04W 72/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 919 761** (51) ***B62K 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 920 053** (51) ***C12N 9/54***
(45) 26.10.2011

(11) **1 920 672** (51) ***A44B 19/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 923 529** (51) ***E04H 12/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 924 767** (51) ***F02M 25/07***
(45) 26.10.2011

(11) **1 931 462** (51) ***B01J 19/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 932 704** (51) ***B60W 20/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 932 732** (51) ***B60R 22/26***
(45) 26.10.2011

(11) **1 932 939** (51) ***C23C 14/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 933 345** (51) ***H01H 3/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 933 549** (51) ***H04N 5/232***
(45) 26.10.2011

(11) **1 935 343** (51) ***A61B 8/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 935 471** (51) ***B01D 35/30***
(45) 26.10.2011

(11) **1 936 253** (51) ***F16L 37/252***
(45) 26.10.2011

(11) **1 939 355** (51) ***E01B 27/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 943 219** (51) ***C07D 209/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 943 952** (51) ***A61B 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 944 067** (51) ***A63B 71/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 944 542** (51) ***F21V 14/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 944 722** (51) ***G06K 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 945 657** (51) ***C07K 14/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 947 078** (51) ***C07C 49/587***
(45) 26.10.2011

(11) **1 947 138** (51) ***C08J 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 947 481** (51) ***G01V 8/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 950 337** (51) ***D06F 37/30***
(45) 26.10.2011

(11) **1 951 267** (51) ***A61K 33/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 952 867** (51) ***A63H 33/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 953 403** (51) ***F16D 3/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 954 830** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 26.10.2011

(11) **1 955 701** (51) ***A61K 31/7034***
(45) 26.10.2011

(11) **1 955 808** (51) ***B24B 5/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 956 794** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 958 773** (51) ***B41F 33/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 958 863** (51) ***B62K 23/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 958 958** (51) ***C07K 14/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 959 061** (51) ***E03D 9/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 959 452** (51) ***G11C 5/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 961 437** (51) ***A61M 5/28***
(45) 26.10.2011

(11) **1 961 654** (51) ***B63C 9/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 962 089** (51) ***G01N 33/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 962 164** (51) ***G05D 1/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 963 686** (51) ***F15B 21/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 963 981** (51) ***G06F 13/40***
(45) 26.10.2011

(11) **1 964 119** (51) ***G11B 7/125***
(45) 26.10.2011

(11) **1 964 338** (51) ***H04L 12/56***
(45) 26.10.2011

(11) **1 964 684** (51) ***B41J 3/60***
(45) 26.10.2011

(11) **1 965 423** (51) ***H01L 23/373***
(45) 26.10.2011

(11) **1 966 744** (51) ***G06K 19/077***
(45) 26.10.2011

(11) **1 966 778** (51) ***G08C 23/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 967 141** (51) ***A61B 6/03***
(45) 26.10.2011

(11) **1 967 217** (51) ***A61L 15/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 967 434** (51) ***B60W 30/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 968 871** (51) ***B65G 23/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 969 604** (51) ***G11C 16/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 970 150** (51) ***B23H 7/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 970 207** (51) ***B41J 19/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 970 686** (51) ***G01L 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 970 722** (51) ***G01R 31/36***
(45) 26.10.2011

(11) **1 970 795** (51) ***G06F 3/023***
(45) 26.10.2011

(11) **1 970 817** (51) ***G06F 13/42***
(45) 26.10.2011

(11) **1 972 106** (51) ***H04W 28/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 972 374** (51) ***B01L 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 972 528** (51) ***B62D 21/15***
(45) 26.10.2011

(11) **1 972 604** (51) ***C04B 35/01***
(45) 26.10.2011

(11) **1 972 736** (51) ***E04B 5/40***
(45) 26.10.2011

(11) **1 973 062** (51) ***G06K 9/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 973 312** (51) ***H04M 1/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 973 725** (51) ***B29D 30/50***
(45) 26.10.2011

(11) **1 974 930** (51) ***B41J 3/44***
(45) 26.10.2011

(11) **1 974 983** (51) ***B60N 2/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 975 022** (51) ***B60T 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 975 493** (51) ***H02G 15/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 975 618** (51) ***G01N 33/543***
(45) 26.10.2011

(11) **1 975 637** (51) ***G01R 33/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 976 786** (51) ***B65H 29/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 977 298** (51) ***G05D 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 977 497** (51) ***H02K 3/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 978 022** (51) ***C07D 311/78***
(45) 26.10.2011

(11) **1 979 009** (51) ***A61L 9/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 979 033** (51) ***A61M 25/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 979 200** (51) ***B60R 21/0132***
(45) 26.10.2011

(11) **1 979 470** (51) ***C12N 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 979 874** (51) ***G06T 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 980 374** (51) ***B25J 9/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 980 472** (51) ***B62D 25/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 980 691** (51) ***E05B 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 980 796** (51) ***F24F 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 981 387** (51) ***A47L 9/24***
(45) 26.10.2011

(11) **1 981 675** (51) ***B23K 1/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 981 749** (51) ***B62D 25/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 981 797** (51) ***B66C 11/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 982 415** (51) ***H03K 17/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 982 872** (51) ***B60R 21/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 982 947** (51) ***B66C 23/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 982 955** (51) ***C01B 3/50***
(45) 26.10.2011

(11) **1 983 195** (51) ***F04C 18/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 984 091** (51) ***B01D 35/027***
(45) 26.10.2011

(11) **1 984 266** (51) ***B62B 3/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 984 454** (51) ***C09B 47/067***
(45) 26.10.2011

(11) **1 985 288** (51) ***A61K 9/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 985 722** (51) ***C23C 4/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 985 747** (51) ***D06M 23/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 985 748** (51) ***D07B 1/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 986 216** (51) ***H01L 21/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 986 273** (51) ***H01R 4/64***
(45) 26.10.2011

(11) **1 986 362** (51) ***H04L 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 986 537** (51) ***A47L 13/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 988 002** (51) ***B62D 1/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 988 045** (51) ***B65H 54/62***
(45) 26.10.2011

(11) **1 988 227** (51) ***E04B 7/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 988 329** (51) ***F21S 8/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 988 435** (51) ***G05B 19/05***
(45) 26.10.2011

(11) **1 988 772** (51) ***A01N 31/14***
(45) 26.10.2011

(11) **1 989 409** (51) ***F01N 3/023***
(45) 26.10.2011

(11) **1 989 706** (51) ***G10L 19/02***
(45) 26.10.2011

(11) **1 990 160** (51) ***B27M 1/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 990 202** (51) ***B41J 2/21***
(45) 26.10.2011

(11) **1 990 328** (51) ***C04B 35/468***
(45) 26.10.2011

(11) **1 991 349** (51) ***B01J 8/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 991 546** (51) ***C07D 471/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 991 851** (51) ***G01N 1/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 992 290** (51) ***A61B 8/12***
(45) 26.10.2011

(11) **1 992 402** (51) ***B01F 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **1 992 461** (51) ***B27B 5/22***
(45) 26.10.2011

(11) **1 993 847** (51) ***B41M 5/26***
(45) 26.10.2011

(11) **1 993 922** (51) ***B65D 23/08***
(45) 26.10.2011

(11) **1 994 051** (51) ***C07K 14/435***
(45) 26.10.2011

(11) **1 994 349** (51) ***F28D 7/10***
(45) 26.10.2011

(11) **1 995 039** (51) ***B29C 51/26***
(45) 26.10.2011

(11) **1 995 262** (51) ***C08G 18/18***
(45) 26.10.2011

(11) **1 995 362** (51) ***D01G 11/04***
(45) 26.10.2011

(11) **1 995 704** (51) ***H04W 8/24***
(45) 26.10.2011

(11) **1 996 132** (51) ***A61F 2/88***
(45) 26.10.2011

(11) **1 996 626** (51) ***C07K 16/42***
(45) 26.10.2011

(11) **1 996 687** (51) ***C11D 1/74***
(45) 26.10.2011

(11) **1 997 008** (51) ***G06F 11/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 997 450** (51) ***A61B 17/86***
(45) 26.10.2011

(11) **1 997 699** (51) ***B60S 1/34***
(45) 26.10.2011

(11) **1 998 078** (51) ***F16H 3/66***
(45) 26.10.2011

(11) **1 998 080** (51) ***B60K 17/16***
(45) 26.10.2011

(11) **1 998 299** (51) ***G07F 17/42***
(45) 26.10.2011

(11) **1 998 510** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **1 999 243** (51) ***C11D 3/20***
(45) 26.10.2011

(11) **1 999 249** (51) ***C12N 5/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 000 695** (51) ***F16F 1/38***
(45) 26.10.2011

(11) **2 000 814** (51) ***G01R 33/07***
(45) 26.10.2011

(11) **2 001 272** (51) ***H05K 3/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 001 604** (51) ***B06B 1/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 001 848** (51) ***C07D 211/34***
(45) 26.10.2011

(11) **2 004 176** (51) ***A61K 31/335***
(45) 26.10.2011

(11) **2 004 249** (51) ***A61L 27/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 004 519** (51) ***B65D 83/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 005 420** (51) ***G10L 19/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 006 194** (51) ***B62D 25/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 006 432** (51) ***D06F 33/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 007 433** (51) ***H04N 7/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 007 775** (51) ***C07F 7/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 008 161** (51) ***G05B 9/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 008 844** (51) ***B60J 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 009 306** (51) ***F16D 13/75***
(45) 26.10.2011

(11) **2 009 326** (51) ***F16H 59/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 009 335** (51) ***F16K 7/17***
(45) 26.10.2011

(11) **2 009 475** (51) ***G02B 7/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 009 639** (51) ***G11B 27/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 009 724** (51) ***H01M 8/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 010 016** (51) ***A43C 11/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 010 152** (51) ***A61K 9/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 010 286** (51) ***A61N 5/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 010 404** (51) ***B60J 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 010 734** (51) ***E04G 11/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 011 349** (51) ***H04W 4/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 011 423** (51) ***A47J 37/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 011 726** (51) ***B62J 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 011 995** (51) ***F02M 47/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 013 975** (51) ***H03M 13/09***
(45) 26.10.2011

(11) **2 014 244** (51) ***A61B 17/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 014 245** (51) ***A61B 17/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 014 291** (51) ***A61K 31/495***
(45) 26.10.2011

(11) **2 014 764** (51) ***C12N 1/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 014 946** (51) ***F16D 48/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 015 190** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 016 323** (51) ***F16L 33/025***
(45) 26.10.2011

(11) **2 016 590** (51) ***G11C 16/26***
(45) 26.10.2011

(11) **2 017 011** (51) ***B05B 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 017 129** (51) ***B60R 9/05***
(45) 26.10.2011

(11) **2 017 176** (51) ***B65B 25/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 019 460** (51) ***H01R 39/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 019 872** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 26.10.2011

(11) **2 020 110** (51) ***H04L 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 020 345** (51) ***B60R 25/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 020 627** (51) ***G05D 11/13***
(45) 26.10.2011

(11) **2 020 706** (51) ***H01R 13/641***
(45) 26.10.2011

(11) **2 021 410** (51) ***C08L 25/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 021 475** (51) ***C12N 15/19***
(45) 26.10.2011

(11) **2 021 905** (51) ***G06F 3/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 022 614** (51) ***B29B 9/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 022 626** (51) ***B32B 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 022 786** (51) ***C07D 241/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 023 024** (51) ***F16K 31/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 024 610** (51) ***F01K 25/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 024 726** (51) ***G01N 1/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 025 276** (51) ***A47L 5/28***
(45) 26.10.2011

(11) **2 025 886** (51) ***F01L 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 025 919** (51) ***F02M 45/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 026 398** (51) ***H01M 8/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 026 502** (51) ***H04L 12/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 026 688** (51) ***A47L 11/33***
(45) 26.10.2011

(11) **2 026 788** (51) ***A61K 31/165***
(45) 26.10.2011

(11) **2 027 406** (51) ***F16K 31/528***
(45) 26.10.2011

(11) **2 028 057** (51) ***B60R 16/023***
(45) 26.10.2011

(11) **2 028 065** (51) ***B60R 21/231***
(45) 26.10.2011

(11) **2 028 131** (51) ***B65D 83/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 028 363** (51) ***F02M 37/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 028 518** (51) ***G02B 21/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 028 631** (51) ***G08B 17/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 028 810** (51) ***H04L 27/36***
(45) 26.10.2011

(11) **2 029 094** (51) ***A61K 8/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 029 255** (51) ***B01D 35/143***
(45) 26.10.2011

(11) **2 029 396** (51) ***B60R 19/34***
(45) 26.10.2011

(11) **2 029 428** (51) ***B64D 15/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 029 573** (51) ***C07D 401/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 030 543** (51) ***A47L 5/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 030 561** (51) ***A61B 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 030 686** (51) ***B01L 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 030 869** (51) ***B62D 21/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 031 018** (51) ***C08L 53/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 031 040** (51) ***C09K 19/30***
(45) 26.10.2011

(11) **2 031 100** (51) ***C30B 15/30***
(45) 26.10.2011

(11) **2 031 393** (51) ***G01N 33/543***
(45) 26.10.2011

(11) **2 031 601** (51) ***G21K 1/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 031 622** (51) ***H01H 31/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 031 801** (51) ***H04L 12/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 031 846** (51) ***H04M 1/60***
(45) 26.10.2011

(11) **2 031 944** (51) ***H05K 1/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 032 027** (51) ***A61B 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 032 240** (51) ***B01F 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 032 424** (51) ***B62M 1/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 032 752** (51) ***D04H 1/40***
(45) 26.10.2011

(11) **2 032 969** (51) ***G01N 21/01***
(45) 26.10.2011

(11) **2 033 349** (51) ***H04J 14/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 033 586** (51) ***A61B 17/068***
(45) 26.10.2011

(11) **2 033 824** (51) ***B60J 1/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 033 870** (51) ***B61D 23/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 034 219** (51) ***F16H 1/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 034 232** (51) ***F21K 2/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 034 642** (51) ***H04J 3/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 034 796** (51) ***H04W 88/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 036 801** (51) ***B62B 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 036 965** (51) ***C03C 8/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 037 119** (51) ***F03D 7/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 037 440** (51) ***G09G 3/34***
(45) 26.10.2011

(11) **2 037 547** (51) ***H01R 43/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 037 603** (51) ***H04J 3/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 037 633** (51) ***H04L 12/46***
(45) 26.10.2011

(11) **2 037 674** (51) ***H04N 5/335***
(45) 26.10.2011

(11) **2 037 739** (51) ***C07D 401/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 041 013** (51) ***B65H 33/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 041 147** (51) ***C07F 7/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 041 150** (51) ***C07F 17/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 041 297** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 041 465** (51) ***F16L 11/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 041 842** (51) ***H01R 4/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 041 856** (51) ***H02K 1/27***
(45) 26.10.2011

(11) **2 042 104** (51) ***A61B 17/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 043 209** (51) ***H01S 5/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 043 211** (51) ***H01S 5/40***
(45) 26.10.2011

(11) **2 043 375** (51) ***H04Q 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 043 549** (51) ***A61F 2/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 043 968** (51) ***C05F 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 045 155** (51) ***B60T 8/17***
(45) 26.10.2011

(11) **2 045 249** (51) ***C07D 317/40***
(45) 26.10.2011

(11) **2 045 264** (51) ***C07K 14/435***
(45) 26.10.2011

(11) **2 045 960** (51) ***H04L 12/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 046 604** (51) ***B60R 7/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 046 835** (51) ***C07K 16/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 046 951** (51) ***C12N 9/64***
(45) 26.10.2011

(11) **2 047 001** (51) ***C21C 5/52***
(45) 26.10.2011

(11) **2 047 219** (51) ***G01J 1/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 047 339** (51) ***G05B 19/042***
(45) 26.10.2011

(11) **2 048 869** (51) ***H04N 1/60***
(45) 26.10.2011

(11) **2 048 878** (51) ***H04N 5/232***
(45) 26.10.2011

(11) **2 049 307** (51) ***B25B 21/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 049 509** (51) ***C07D 307/64***
(45) 26.10.2011

(11) **2 050 815** (51) ***C12N 9/88***
(45) 26.10.2011

(11) **2 051 666** (51) ***A61F 2/30***
(45) 26.10.2011

(11) **2 051 897** (51) ***B62D 5/09***
(45) 26.10.2011

(11) **2 051 962** (51) ***C07D 209/88***
(45) 26.10.2011

(11) **2 054 447** (51) ***C08F 220/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 054 722** (51) ***G01N 33/487***
(45) 26.10.2011

(11) **2 054 876** (51) ***G10L 19/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 054 877** (51) ***G10L 19/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 055 186** (51) ***A01K 63/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 055 527** (51) ***B60P 7/13***
(45) 26.10.2011

(11) **2 055 781** (51) ***C12N 15/55***
(45) 26.10.2011

(11) **2 056 277** (51) ***G02F 1/19***
(45) 26.10.2011

(11) **2 057 057** (51) ***B62B 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 057 141** (51) ***C07D 401/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 057 661** (51) ***H01J 37/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 057 943** (51) ***A61B 5/0408***
(45) 26.10.2011

(11) **2 058 091** (51) ***B26B 13/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 058 560** (51) ***F16H 55/49***
(45) 26.10.2011

(11) **2 058 885** (51) ***H01M 8/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 059 416** (51) ***B60R 16/03***
(45) 26.10.2011

(11) **2 059 550** (51) ***C08G 63/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 059 556** (51) ***C08J 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 059 706** (51) ***F16L 33/035***
(45) 26.10.2011

(11) **2 060 819** (51) ***F16D 28/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 061 452** (51) ***A61K 31/165***
(45) 26.10.2011

(11) **2 061 621** (51) ***B23K 9/095***
(45) 26.10.2011

(11) **2 061 644** (51) ***B29C 70/62***
(45) 26.10.2011

(11) **2 062 203** (51) ***G06K 19/077***
(45) 26.10.2011

(11) **2 062 289** (51) ***H01L 21/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 062 690** (51) ***B25B 13/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 062 913** (51) ***C07K 14/45***
(45) 26.10.2011

(11) **2 063 225** (51) ***G01C 21/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 064 621** (51) ***G06F 7/58***
(45) 26.10.2011

(11) **2 065 020** (51) ***A61F 9/007***
(45) 26.10.2011

(11) **2 065 127** (51) ***B23Q 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 065 861** (51) ***G08B 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 066 538** (51) ***B60S 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 066 636** (51) ***C07D 213/82***
(45) 26.10.2011

(11) **2 066 871** (51) ***F01D 5/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 066 912** (51) ***F16D 65/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 066 950** (51) ***F16L 27/113***
(45) 26.10.2011

(11) **2 067 553** (51) ***B23B 45/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 067 554** (51) ***B23B 45/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 067 948** (51) ***F01N 3/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 068 009** (51) ***F16B 13/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 068 035** (51) ***F16G 11/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 068 116** (51) ***G01C 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 068 963** (51) ***A61L 31/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 069 550** (51) ***C23C 14/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 069 736** (51) ***G01K 1/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 069 862** (51) ***G03B 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 070 405** (51) ***A01G 1/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 070 447** (51) ***A47C 20/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 071 027** (51) ***C12N 15/09***
(45) 26.10.2011

(11) **2 071 394** (51) ***G02F 1/1368***
(45) 26.10.2011

(11) **2 071 884** (51) ***H04W 12/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 072 339** (51) ***B60R 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 072 401** (51) ***B64G 1/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 072 449** (51) ***B66B 13/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 072 503** (51) ***C07D 239/52***
(45) 26.10.2011

(11) **2 072 767** (51) ***F01L 1/344***
(45) 26.10.2011

(11) **2 072 989** (51) ***G01M 3/28***
(45) 26.10.2011

(11) **2 073 419** (51) ***H04L 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 073 496** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 073 896** (51) ***A61N 1/362***
(45) 26.10.2011

(11) **2 073 906** (51) ***A63C 17/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 074 950** (51) ***A61B 10/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 075 176** (51) ***B62H 1/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 075 217** (51) ***B66F 9/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 075 413** (51) ***F01D 9/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 075 794** (51) ***G11B 20/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 076 660** (51) ***F01N 3/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 076 704** (51) ***F16L 33/01***
(45) 26.10.2011

(11) **2 076 732** (51) ***F42B 3/192***
(45) 26.10.2011

(11) **2 076 895** (51) ***G08G 1/123***
(45) 26.10.2011

(11) **2 078 328** (51) ***H02H 3/33***
(45) 26.10.2011

(11) **2 078 879** (51) ***F16D 23/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 079 446** (51) ***A61K 9/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 079 600** (51) ***B60K 15/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 079 952** (51) ***F16L 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 080 050** (51) ***G02B 6/42***
(45) 26.10.2011

(11) **2 080 206** (51) ***H01H 3/26***
(45) 26.10.2011

(11) **2 080 457** (51) ***A47J 31/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 080 626** (51) ***B41J 29/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 080 934** (51) ***F16H 25/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 081 195** (51) ***H01B 1/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 081 752** (51) ***B29C 49/64***
(45) 26.10.2011

(11) **2 081 841** (51) ***B65D 19/38***
(45) 26.10.2011

(11) **2 082 659** (51) ***A43B 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 082 968** (51) ***B65D 1/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 083 036** (51) ***C08G 63/91***
(45) 26.10.2011

(11) **2 083 267** (51) ***G01N 33/15***
(45) 26.10.2011

(11) **2 083 288** (51) ***G02B 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 083 928** (51) ***A63B 51/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 084 073** (51) ***B65D 21/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 084 102** (51) ***B81C 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 084 460** (51) ***F24C 3/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 085 188** (51) ***B25B 27/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 085 286** (51) ***B61L 17/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 085 335** (51) ***B65G 23/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 085 558** (51) ***E06B 3/96***
(45) 26.10.2011

(11) **2 085 927** (51) ***G06T 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 086 210** (51) ***H04M 1/725***
(45) 26.10.2011

(11) **2 087 220** (51) ***F02M 21/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 087 863** (51) ***A61F 5/058***
(45) 26.10.2011

(11) **2 087 941** (51) ***B05B 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 088 161** (51) ***C08F 2/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 088 364** (51) ***F21V 14/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 089 831** (51) ***G06K 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 089 839** (51) ***G06K 19/077***
(45) 26.10.2011

(11) **2 090 268** (51) ***A61F 2/66***
(45) 26.10.2011

(11) **2 090 480** (51) ***B60T 8/17***
(45) 26.10.2011

(11) **2 090 804** (51) ***F16G 3/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 090 944** (51) ***G05B 19/042***
(45) 26.10.2011

(11) **2 090 945** (51) ***G05B 19/042***
(45) 26.10.2011

(11) **2 091 255** (51) ***H04N 7/26***
(45) 26.10.2011

(11) **2 091 320** (51) ***A01K 1/015***
(45) 26.10.2011

(11) **2 092 335** (51) ***G01N 33/542***
(45) 26.10.2011

(11) **2 092 987** (51) ***B05B 15/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 093 039** (51) ***B29C 41/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 093 455** (51) ***F16F 9/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 093 621** (51) ***G03G 15/01***
(45) 26.10.2011

(11) **2 093 825** (51) ***H01M 10/052***
(45) 26.10.2011

(11) **2 093 871** (51) ***H02M 1/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 094 105** (51) ***A23L 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 094 393** (51) ***B05B 5/057***
(45) 26.10.2011

(11) **2 094 784** (51) ***C08L 27/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 095 004** (51) ***F16L 41/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 095 552** (51) ***H04J 14/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 095 792** (51) ***A61F 2/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 095 815** (51) ***A61K 9/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 096 235** (51) ***E04G 1/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 096 754** (51) ***H03G 3/30***
(45) 26.10.2011

(11) **2 098 209** (51) ***A61H 21/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 098 711** (51) ***F02D 41/38***
(45) 26.10.2011

(11) **2 099 219** (51) ***H04N 5/775***
(45) 26.10.2011

(11) **2 099 588** (51) ***B25J 13/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 100 795** (51) ***B62D 1/184***
(45) 26.10.2011

(11) **2 101 071** (51) ***F16C 17/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 101 108** (51) ***F21V 19/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 101 186** (51) ***G01S 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 101 369** (51) ***H01M 4/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 101 480** (51) ***H04M 9/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 102 024** (51) ***B60J 5/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 102 321** (51) ***C10M 169/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 102 416** (51) ***E01C 19/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 102 947** (51) ***H01R 13/66***
(45) 26.10.2011

(11) **2 103 555** (51) ***B65G 21/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 104 091** (51) ***G09G 3/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 104 170** (51) ***H01M 8/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 104 384** (51) ***H04W 16/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 105 381** (51) ***B65B 31/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 105 543** (51) ***E03D 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 105 646** (51) ***F16L 37/088***
(45) 26.10.2011

(11) **2 105 745** (51) ***G01P 3/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 106 066** (51) ***H04L 12/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 106 312** (51) ***B22D 17/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 106 369** (51) ***B65D 35/38***
(45) 26.10.2011

(11) **2 107 040** (51) ***B81C 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 107 145** (51) ***D03D 39/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 107 271** (51) ***F16H 7/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 107 436** (51) ***G04B 21/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 108 070** (51) ***D06M 23/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 108 344** (51) ***A61F 5/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 108 813** (51) ***F01P 5/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 108 848** (51) ***F16B 2/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 108 879** (51) ***F16P 3/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 109 131** (51) ***H01J 1/304***
(45) 26.10.2011

(11) **2 109 556** (51) ***B60S 1/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 110 350** (51) ***B65G 59/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 111 712** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 111 936** (51) ***B21D 43/05***
(45) 26.10.2011

(11) **2 112 418** (51) ***F16L 47/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 112 533** (51) ***G02B 6/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 112 768** (51) ***H04B 1/38***
(45) 26.10.2011

(11) **2 112 770** (51) ***H04B 3/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 112 978** (51) ***B60Q 1/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 113 103** (51) ***G06F 12/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 113 422** (51) ***B60R 13/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 113 476** (51) ***B65G 69/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 113 544** (51) ***C09J 7/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 113 982** (51) ***H02J 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 114 110** (51) ***H05B 41/38***
(45) 26.10.2011

(11) **2 114 179** (51) ***A41G 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 114 743** (51) ***B61D 35/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 116 128** (51) ***A01G 23/083***
(45) 26.10.2011

(11) **2 116 202** (51) ***A61B 17/42***
(45) 26.10.2011

(11) **2 116 429** (51) ***B60R 21/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 116 610** (51) ***C12Q 1/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 116 714** (51) ***B64C 15/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 116 892** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 26.10.2011

(11) **2 117 149** (51) ***H04L 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 117 499** (51) ***A61P 17/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 117 535** (51) ***A61K 31/401***
(45) 26.10.2011

(11) **2 117 562** (51) ***A61K 31/704***
(45) 26.10.2011

(11) **2 118 125** (51) ***C07K 14/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 118 926** (51) ***H01L 21/768***
(45) 26.10.2011

(11) **2 119 327** (51) ***H05K 1/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 119 904** (51) ***F02M 61/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 119 946** (51) ***F16K 1/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 120 201** (51) ***G06Q 30/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 120 590** (51) ***A23C 9/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 120 618** (51) ***A41B 11/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 120 622** (51) ***A43C 11/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 121 645** (51) ***C07D 301/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 121 846** (51) ***C08L 91/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 122 109** (51) ***E21B 10/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 122 209** (51) ***F16J 9/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 123 011** (51) ***H04M 7/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 123 899** (51) ***F02M 61/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 124 084** (51) ***G02B 15/173***
(45) 26.10.2011

(11) **2 124 126** (51) ***G05G 1/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 124 323** (51) ***H02M 5/458***
(45) 26.10.2011

(11) **2 125 310** (51) ***B27K 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 125 740** (51) ***C07D 213/81***
(45) 26.10.2011

(11) **2 126 565** (51) ***G01N 33/50***
(45) 26.10.2011

(11) **2 127 722** (51) ***B01D 46/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 127 763** (51) ***B07C 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 128 534** (51) ***F24F 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 128 754** (51) ***G06F 7/72***
(45) 26.10.2011

(11) **2 128 805** (51) ***G06K 19/077***
(45) 26.10.2011

(11) **2 129 374** (51) ***C12N 15/113***
(45) 26.10.2011

(11) **2 129 860** (51) ***E21B 10/573***
(45) 26.10.2011

(11) **2 130 203** (51) ***G10L 11/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 130 422** (51) ***A01D 41/127***
(45) 26.10.2011

(11) **2 131 449** (51) ***H01R 4/48***
(45) 26.10.2011

(11) **2 131 592** (51) ***H04N 7/30***
(45) 26.10.2011

(11) **2 131 717** (51) ***A47L 15/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 131 727** (51) ***A61B 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 131 849** (51) ***A61K 31/724***
(45) 26.10.2011

(11) **2 132 056** (51) ***B60K 37/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 132 434** (51) ***F02M 59/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 132 809** (51) ***H01M 4/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 133 167** (51) ***B23H 7/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 134 004** (51) ***H04B 7/185***
(45) 26.10.2011

(11) **2 134 526** (51) ***B29C 45/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 134 771** (51) ***C08G 77/46***
(45) 26.10.2011

(11) **2 135 157** (51) ***G06F 3/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 135 538** (51) ***A47K 5/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 135 797** (51) ***B62D 21/15***
(45) 26.10.2011

(11) **2 135 835** (51) ***B66C 23/62***
(45) 26.10.2011

(11) **2 136 659** (51) ***A24F 47/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 136 732** (51) ***A61C 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 136 776** (51) ***A61K 8/37***
(45) 26.10.2011

(11) **2 136 788** (51) ***A61K 9/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 137 300** (51) ***C12N 5/071***
(45) 26.10.2011

(11) **2 137 585** (51) ***G05D 9/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 137 959** (51) ***H04N 5/217***
(45) 26.10.2011

(11) **2 138 062** (51) ***A42B 3/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 138 415** (51) ***B65D 27/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 138 709** (51) ***F02M 51/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 138 843** (51) ***G01N 33/49***
(45) 26.10.2011

(11) **2 138 868** (51) ***G01V 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 139 049** (51) ***H01L 31/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 139 527** (51) ***A61L 2/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 139 659** (51) ***B29C 45/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 139 894** (51) ***C07D 473/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 140 051** (51) ***D02G 3/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 140 648** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 140 801** (51) ***A61B 1/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 141 009** (51) ***B32B 5/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 141 489** (51) ***G01N 25/72***
(45) 26.10.2011

(11) **2 141 668** (51) ***G07F 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 141 725** (51) ***H01J 1/312***
(45) 26.10.2011

(11) **2 142 022** (51) ***A24F 23/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 142 169** (51) ***A61K 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 142 504** (51) ***C07D 211/76***
(45) 26.10.2011

(11) **2 142 538** (51) ***C07D 405/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 142 596** (51) ***C08L 23/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 142 934** (51) ***G01N 33/68***
(45) 26.10.2011

(11) **2 143 569** (51) ***B60C 5/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 143 604** (51) ***B67D 7/78***
(45) 26.10.2011

(11) **2 144 234** (51) ***G11B 7/0045***
(45) 26.10.2011

(11) **2 144 236** (51) ***G11B 7/007***
(45) 26.10.2011

(11) **2 144 258** (51) ***H01F 6/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 144 355** (51) ***H02M 3/158***
(45) 26.10.2011

(11) **2 144 378** (51) ***H04B 1/69***
(45) 26.10.2011

(11) **2 144 788** (51) ***B60R 21/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 144 862** (51) ***C07C 29/17***
(45) 26.10.2011

(11) **2 144 945** (51) ***C08G 18/36***
(45) 26.10.2011

(11) **2 145 521** (51) ***A01D 34/90***
(45) 26.10.2011

(11) **2 145 529** (51) ***A01D 78/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 145 848** (51) ***B65H 51/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 145 859** (51) ***C03B 9/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 145 861** (51) ***C03B 9/353***
(45) 26.10.2011

(11) **2 145 925** (51) ***C09B 23/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 146 093** (51) ***F03D 7/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 146 211** (51) ***G01P 3/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 146 521** (51) ***H04R 11/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 146 527** (51) ***H04W 4/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 146 912** (51) ***B65D 83/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 147 198** (51) ***F01N 3/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 147 419** (51) ***G08B 13/183***
(45) 26.10.2011

(11) **2 147 477** (51) ***H01P 1/213***
(45) 26.10.2011

(11) **2 147 606** (51) ***A42B 3/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 147 808** (51) ***B60C 23/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 147 824** (51) ***B60Q 1/30***
(45) 26.10.2011

(11) **2 147 834** (51) ***B60R 21/34***
(45) 26.10.2011

(11) **2 148 013** (51) ***E02F 9/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 148 115** (51) ***F16H 61/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 148 441** (51) ***H03K 17/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 148 782** (51) ***B41J 2/155***
(45) 26.10.2011

(11) **2 148 986** (51) ***F04B 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 149 618** (51) ***C22F 1/05***
(45) 26.10.2011

(11) **2 150 411** (51) ***B41C 1/05***
(45) 26.10.2011

(11) **2 150 530** (51) ***C07D 211/26***
(45) 26.10.2011

(11) **2 150 561** (51) ***C07K 14/755***
(45) 26.10.2011

(11) **2 152 033** (51) ***H04W 12/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 152 048** (51) ***H05B 41/292***
(45) 26.10.2011

(11) **2 152 050** (51) ***H05K 1/11***
(45) 26.10.2011

(11) **2 152 491** (51) ***B29C 45/23***
(45) 26.10.2011

(11) **2 152 570** (51) ***B63G 8/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 153 040** (51) ***B64D 41/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 153 438** (51) ***G10L 19/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 153 770** (51) ***A61B 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 153 782** (51) ***A61B 17/29***
(45) 26.10.2011

(11) **2 153 786** (51) ***A61B 17/70***
(45) 26.10.2011

(11) **2 153 803** (51) ***A61F 2/82***
(45) 26.10.2011

(11) **2 154 248** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 26.10.2011

(11) **2 154 543** (51) ***G01S 19/33***
(45) 26.10.2011

(11) **2 154 771** (51) ***H02M 1/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 154 980** (51) ***A23C 3/03***
(45) 26.10.2011

(11) **2 155 038** (51) ***A61B 1/01***
(45) 26.10.2011

(11) **2 155 367** (51) ***B01D 63/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 156 466** (51) ***H01L 21/78***
(45) 26.10.2011

(11) **2 156 721** (51) ***A01B 33/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 156 767** (51) ***A47C 23/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 156 921** (51) ***B23Q 1/34***
(45) 26.10.2011

(11) **2 157 844** (51) ***H05K 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 159 004** (51) ***B24D 13/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 159 012** (51) ***B25J 9/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 159 173** (51) ***B65G 47/68***
(45) 26.10.2011

(11) **2 159 500** (51) ***F24F 3/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 160 150** (51) ***A61F 2/01***
(45) 26.10.2011

(11) **2 160 288** (51) ***B29C 73/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 160 326** (51) ***B64D 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 160 874** (51) ***H04L 12/56***
(45) 26.10.2011

(11) **2 161 173** (51) ***B60W 30/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 161 541** (51) ***G01C 21/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 161 545** (51) ***G08G 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 161 655** (51) ***G06F 3/044***
(45) 26.10.2011

(11) **2 161 865** (51) ***H04J 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 162 646** (51) ***F16H 59/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 164 215** (51) ***H04L 25/49***
(45) 26.10.2011

(11) **2 164 920** (51) ***C09K 8/502***
(45) 26.10.2011

(11) **2 165 120** (51) ***F24C 15/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 165 796** (51) ***B23K 26/38***
(45) 26.10.2011

(11) **2 166 781** (51) ***H04R 25/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 166 805** (51) ***H04W 72/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 166 877** (51) ***A23L 1/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 166 907** (51) ***A47J 43/044***
(45) 26.10.2011

(11) **2 167 069** (51) ***A61K 31/19***
(45) 26.10.2011

(11) **2 167 377** (51) ***B64C 1/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 167 675** (51) ***C12P 19/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 167 712** (51) ***D04H 1/56***
(45) 26.10.2011

(11) **2 167 714** (51) ***D04H 1/56***
(45) 26.10.2011

(11) **2 167 864** (51) ***F17C 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 168 484** (51) ***A61B 6/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 168 844** (51) ***B62D 23/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 169 263** (51) ***F16H 1/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 169 966** (51) ***H04N 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 170 026** (51) ***H05K 3/28***
(45) 26.10.2011

(11) **2 170 522** (51) ***B04C 5/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 170 602** (51) ***B32B 27/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 170 890** (51) ***C07D 487/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 171 297** (51) ***F16C 19/56***
(45) 26.10.2011

(11) **2 171 949** (51) ***H04W 28/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 172 628** (51) ***F01N 3/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 172 933** (51) ***G11B 7/0045***
(45) 26.10.2011

(11) **2 173 599** (51) ***B62D 7/15***
(45) 26.10.2011

(11) **2 173 974** (51) ***F01D 11/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 174 099** (51) ***G01F 1/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 174 148** (51) ***G01R 23/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 174 151** (51) ***G01R 31/304***
(45) 26.10.2011

(11) **2 174 311** (51) ***G08C 23/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 175 620** (51) ***H04M 1/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 176 250** (51) ***C07D 401/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 176 623** (51) ***G01C 23/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 176 625** (51) ***G01D 5/26***
(45) 26.10.2011

(11) **2 176 914** (51) ***H01M 8/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 177 089** (51) ***H05B 37/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 177 517** (51) ***C07D 401/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 178 721** (51) ***B60R 11/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 180 027** (51) ***C09K 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 180 962** (51) ***B09B 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 181 133** (51) ***C08G 18/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 181 456** (51) ***H01H 71/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 181 687** (51) ***A61H 1/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 181 783** (51) ***B21K 1/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 181 815** (51) ***B26B 21/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 181 863** (51) ***B60C 11/03***
(45) 26.10.2011

(11) **2 181 893** (51) ***B60R 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 181 985** (51) ***C07D 207/38***
(45) 26.10.2011

(11) **2 182 428** (51) ***G06F 3/044***
(45) 26.10.2011

(11) **2 182 494** (51) ***G08B 5/36***
(45) 26.10.2011

(11) **2 182 546** (51) ***H01J 37/244***
(45) 26.10.2011

(11) **2 182 661** (51) ***H04B 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 183 263** (51) ***C07H 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 183 280** (51) ***C07K 14/78***
(45) 26.10.2011

(11) **2 183 507** (51) ***F16H 61/688***
(45) 26.10.2011

(11) **2 183 518** (51) ***F16L 37/091***
(45) 26.10.2011

(11) **2 184 620** (51) ***G01V 1/28***
(45) 26.10.2011

(11) **2 184 868** (51) ***H04B 10/13***
(45) 26.10.2011

(11) **2 185 377** (51) ***B60N 2/015***
(45) 26.10.2011

(11) **2 185 546** (51) ***C07D 403/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 186 154** (51) ***H01M 8/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 186 392** (51) ***A01D 34/64***
(45) 26.10.2011

(11) **2 186 673** (51) ***B60N 2/30***
(45) 26.10.2011

(11) **2 186 754** (51) ***B65G 1/137***
(45) 26.10.2011

(11) **2 187 240** (51) ***G01V 1/28***
(45) 26.10.2011

(11) **2 187 272** (51) ***G04B 19/26***
(45) 26.10.2011

(11) **2 188 411** (51) ***C23C 14/34***
(45) 26.10.2011

(11) **2 188 516** (51) ***F02M 55/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 189 644** (51) ***F02F 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 190 147** (51) ***H04L 12/40***
(45) 26.10.2011

(11) **2 190 314** (51) ***A41D 19/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 190 616** (51) ***B23B 49/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 190 672** (51) ***C09D 7/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 190 719** (51) ***B62D 21/11***
(45) 26.10.2011

(11) **2 190 948** (51) ***C09K 19/30***
(45) 26.10.2011

(11) **2 191 326** (51) ***G03B 11/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 191 633** (51) ***H04L 29/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 191 934** (51) ***B24B 7/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 192 120** (51) ***C07D 475/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 192 190** (51) ***C12P 19/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 192 720** (51) ***H04L 12/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 192 985** (51) ***B01L 3/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 193 200** (51) ***C07K 14/47***
(45) 26.10.2011

(11) **2 193 265** (51) ***F02D 35/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 193 590** (51) ***H02J 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 193 691** (51) ***H05B 33/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 193 979** (51) ***B62D 25/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 194 057** (51) ***C07D 475/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 195 131** (51) ***B22F 3/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 195 825** (51) ***H01J 61/33***
(45) 26.10.2011

(11) **2 195 869** (51) ***H01M 8/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 196 338** (51) ***B60G 17/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 196 967** (51) ***G08B 13/196***
(45) 26.10.2011

(11) **2 197 617** (51) ***B23H 3/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 197 794** (51) ***C01B 37/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 198 658** (51) ***H04W 52/46***
(45) 26.10.2011

(11) **2 198 687** (51) ***A01F 15/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 198 989** (51) ***B21D 28/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 199 125** (51) ***B60H 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 199 212** (51) ***B65B 9/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 199 235** (51) ***B65G 39/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 199 631** (51) ***F16C 33/60***
(45) 26.10.2011

(11) **2 199 647** (51) ***F16H 63/30***
(45) 26.10.2011

(11) **2 199 708** (51) ***F25B 40/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 201 563** (51) ***G10L 11/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 202 092** (51) ***B60B 27/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 202 412** (51) ***F15B 1/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 202 571** (51) ***G03B 11/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 202 731** (51) ***G11B 7/0065***
(45) 26.10.2011

(11) **2 202 771** (51) ***H01H 21/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 202 916** (51) ***H04L 12/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 203 039** (51) ***H05K 7/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 204 131** (51) ***A61B 17/88***
(45) 26.10.2011

(11) **2 204 199** (51) ***A61L 27/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 204 490** (51) ***D21F 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 204 557** (51) ***F01N 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 204 688** (51) ***G02F 1/13***
(45) 26.10.2011

(11) **2 205 168** (51) ***A61B 17/17***
(45) 26.10.2011

(11) **2 205 881** (51) ***F16C 19/46***
(45) 26.10.2011

(11) **2 206 206** (51) ***H01R 39/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 206 697** (51) ***C07C 205/55***
(45) 26.10.2011

(11) **2 206 848** (51) ***E04C 5/01***
(45) 26.10.2011

(11) **2 207 040** (51) ***G01P 15/13***
(45) 26.10.2011

(11) **2 207 133** (51) ***G06K 19/077***
(45) 26.10.2011

(11) **2 207 462** (51) ***A47K 10/48***
(45) 26.10.2011

(11) **2 208 364** (51) ***H04R 3/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 208 544** (51) ***B05D 7/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 208 569** (51) ***B23P 6/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 208 618** (51) ***B41J 2/175***
(45) 26.10.2011

(11) **2 208 875** (51) ***F02B 29/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 209 099** (51) ***G08B 5/36***
(45) 26.10.2011

(11) **2 209 507** (51) ***A61L 31/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 210 577** (51) ***A61G 7/005***
(45) 26.10.2011

(11) **2 211 438** (51) ***H02J 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 212 256** (51) ***C03B 9/38***
(45) 26.10.2011

(11) **2 213 008** (51) ***H04B 1/707***
(45) 26.10.2011

(11) **2 213 388** (51) ***B21D 17/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 213 899** (51) ***F16D 48/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 214 176** (51) ***H01B 3/42***
(45) 26.10.2011

(11) **2 214 857** (51) ***B23C 5/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 215 382** (51) ***F16H 47/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 216 794** (51) ***H01F 37/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 216 958** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 217 515** (51) ***B65G 65/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 218 133** (51) ***H01Q 1/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 218 359** (51) ***A47F 3/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 218 522** (51) ***B08B 3/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 219 295** (51) ***H04B 1/38***
(45) 26.10.2011

(11) **2 219 839** (51) ***B29B 9/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 221 116** (51) ***B05D 1/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 221 523** (51) ***F21K 99/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 222 111** (51) ***H04W 28/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 222 625** (51) ***C07C 41/28***
(45) 26.10.2011

(11) **2 222 748** (51) ***C08G 59/56***
(45) 26.10.2011

(11) **2 222 904** (51) ***D01D 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 222 905** (51) ***D01D 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 223 536** (51) ***H04W 4/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 223 808** (51) ***B41J 3/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 223 956** (51) ***C08K 3/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 224 115** (51) ***F02D 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 224 236** (51) ***G01N 27/74***
(45) 26.10.2011

(11) **2 224 272** (51) ***G02B 7/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 224 691** (51) ***H04M 1/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 224 749** (51) ***H04R 5/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 224 998** (51) ***A61N 1/05***
(45) 26.10.2011

(11) **2 225 481** (51) ***F16G 5/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 225 590** (51) ***G01T 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 226 197** (51) ***B41J 3/28***
(45) 26.10.2011

(11) **2 226 557** (51) ***F21V 33/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 226 631** (51) ***G01N 30/88***
(45) 26.10.2011

(11) **2 226 894** (51) ***H01Q 1/52***
(45) 26.10.2011

(11) **2 227 816** (51) ***H01F 38/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 227 863** (51) ***H04B 1/40***
(45) 26.10.2011

(11) **2 228 459** (51) ***C21D 1/673***
(45) 26.10.2011

(11) **2 228 964** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 229 088** (51) ***A47L 9/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 229 488** (51) ***E03D 11/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 229 491** (51) ***E04F 21/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 229 803** (51) ***H05B 37/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 230 086** (51) ***B41J 2/465***
(45) 26.10.2011

(11) **2 230 331** (51) ***C25D 3/62***
(45) 26.10.2011

(11) **2 230 837** (51) ***H04N 5/232***
(45) 26.10.2011

(11) **2 231 291** (51) ***A63F 13/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 231 909** (51) ***D03D 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 232 770** (51) ***H04L 12/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 233 321** (51) ***B60C 11/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 233 704** (51) ***F01L 1/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 234 040** (51) ***G06K 19/07***
(45) 26.10.2011

(11) **2 234 806** (51) ***B32B 9/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 235 096** (51) ***C08J 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 236 386** (51) ***B61L 23/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 236 776** (51) ***F01L 3/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 237 750** (51) ***A61F 5/37***
(45) 26.10.2011

(11) **2 238 110** (51) ***C07D 213/60***
(45) 26.10.2011

(11) **2 238 458** (51) ***G01N 33/92***
(45) 26.10.2011

(11) **2 239 090** (51) ***B23Q 3/155***
(45) 26.10.2011

(11) **2 239 126** (51) ***B29C 47/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 239 521** (51) ***F24F 11/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 239 689** (51) ***G06K 19/073***
(45) 26.10.2011

(11) **2 239 690** (51) ***G06K 19/073***
(45) 26.10.2011

(11) **2 239 842** (51) ***H03F 3/45***
(45) 26.10.2011

(11) **2 240 561** (51) ***C11D 1/645***
(45) 26.10.2011

(11) **2 240 837** (51) ***G05D 23/19***
(45) 26.10.2011

(11) **2 240 919** (51) ***G08C 17/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 241 442** (51) ***B41J 2/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 241 979** (51) ***G06F 13/26***
(45) 26.10.2011

(11) **2 242 088** (51) ***H01J 37/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 242 093** (51) ***H01L 21/336***
(45) 26.10.2011

(11) **2 242 608** (51) ***B23Q 1/66***
(45) 26.10.2011

(11) **2 242 775** (51) ***C08F 4/646***
(45) 26.10.2011

(11) **2 242 814** (51) ***C09K 8/584***
(45) 26.10.2011

(11) **2 242 929** (51) ***F04D 21/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 243 311** (51) ***H04W 8/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 243 516** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 243 708** (51) ***B65B 13/30***
(45) 26.10.2011

(11) **2 243 734** (51) ***B65H 15/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 243 974** (51) ***F16D 65/847***
(45) 26.10.2011

(11) **2 244 098** (51) ***G01S 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 244 544** (51) ***H05K 7/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 245 108** (51) ***C09K 8/528***
(45) 26.10.2011

(11) **2 245 249** (51) ***B60K 15/077***
(45) 26.10.2011

(11) **2 245 887** (51) ***H04W 52/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 246 231** (51) ***B60W 30/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 246 871** (51) ***H01H 73/26***
(45) 26.10.2011

(11) **2 247 073** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 247 505** (51) ***B64G 1/28***
(45) 26.10.2011

(11) **2 247 880** (51) ***F16K 31/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 248 733** (51) ***B65D 25/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 250 117** (51) ***B66C 13/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 250 783** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 251 676** (51) ***G01N 21/64***
(45) 26.10.2011

(11) **2 251 709** (51) ***G01S 7/497***
(45) 26.10.2011

(11) **2 252 278** (51) ***A61K 31/132***
(45) 26.10.2011

(11) **2 254 124** (51) ***G11B 27/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 254 719** (51) ***B23D 59/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 254 795** (51) ***B64D 33/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 255 059** (51) ***E21B 3/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 255 867** (51) ***B01F 3/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 257 714** (51) ***F16B 25/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 257 723** (51) ***F16H 63/48***
(45) 26.10.2011

(11) **2 258 514** (51) ***B23P 19/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 259 901** (51) ***B25B 31/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 260 143** (51) ***D21F 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 260 273** (51) ***G01F 23/284***
(45) 26.10.2011

(11) **2 260 563** (51) ***H02J 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 261 131** (51) ***B65D 35/34***
(45) 26.10.2011

(11) **2 262 061** (51) ***H01R 12/72***
(45) 26.10.2011

(11) **2 262 751** (51) ***C04B 41/60***
(45) 26.10.2011

(11) **2 264 317** (51) ***F04C 2/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 265 159** (51) ***A47J 43/044***
(45) 26.10.2011

(11) **2 265 810** (51) ***F02M 37/22***
(45) 26.10.2011

(11) **2 265 816** (51) ***F03D 9/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 266 817** (51) ***B60B 27/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 267 549** (51) ***G03G 9/107***
(45) 26.10.2011

(11) **2 268 356** (51) ***A61N 1/362***
(45) 26.10.2011

(11) **2 268 549** (51) ***B65B 61/20***
(45) 26.10.2011

(11) **2 268 559** (51) ***B65D 75/58***
(45) 26.10.2011

(11) **2 268 940** (51) ***F16H 9/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 269 069** (51) ***G01N 33/569***
(45) 26.10.2011

(11) **2 272 218** (51) ***H04L 12/56***
(45) 26.10.2011

(11) **2 274 523** (51) ***F15D 1/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 274 580** (51) ***G01D 11/24***
(45) 26.10.2011

(11) **2 275 314** (51) ***B60T 1/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 276 404** (51) ***A61B 5/107***
(45) 26.10.2011

(11) **2 276 692** (51) ***B82B 3/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 276 946** (51) ***F16D 65/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 276 996** (51) ***F41J 2/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 277 088** (51) ***G05D 7/01***
(45) 26.10.2011

(11) **2 279 371** (51) ***F17C 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 279 598** (51) ***H04L 29/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 279 603** (51) ***H04L 29/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 279 835** (51) ***B26D 7/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 281 356** (51) ***H04H 60/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 281 742** (51) ***B63G 8/32***
(45) 26.10.2011

(11) **2 282 821** (51) ***A63F 9/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 283 217** (51) ***F01P 3/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 283 508** (51) ***H01J 35/08***
(45) 26.10.2011

(11) **2 284 094** (51) ***B65D 71/44***
(45) 26.10.2011

(11) **2 285 607** (51) ***B60H 1/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 285 678** (51) ***B64D 13/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 285 728** (51) ***B67C 3/28***
(45) 26.10.2011

(11) **2 286 098** (51) ***F16C 11/06***
(45) 26.10.2011

(11) **2 286 397** (51) ***G08C 17/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 286 406** (51) ***G10L 21/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 287 377** (51) ***D04H 18/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 288 634** (51) ***C08F 283/12***
(45) 26.10.2011

(11) **2 291 269** (51) ***B26D 1/26***
(45) 26.10.2011

(11) **2 292 831** (51) ***D06F 39/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 293 968** (51) ***B62D 15/02***
(45) 26.10.2011

(11) **2 294 146** (51) ***C09D 101/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 294 852** (51) ***H04W 16/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 295 098** (51) ***A61M 5/172***
(45) 26.10.2011

(11) **2 297 241** (51) ***C08K 5/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 297 469** (51) ***F15B 15/14***
(45) 26.10.2011

(11) **2 297 482** (51) ***F16H 3/54***
(45) 26.10.2011

(11) **2 297 494** (51) ***F16K 11/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 297 863** (51) ***H04B 1/18***
(45) 26.10.2011

(11) **2 301 055** (51) ***H01J 17/16***
(45) 26.10.2011

(11) **2 304 180** (51) ***E21D 23/04***
(45) 26.10.2011

(11) **2 313 353** (51) ***C04B 35/524***
(45) 26.10.2011

(11) **2 315 071** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 26.10.2011

(11) **2 315 643** (51) ***B23Q 11/00***
(45) 26.10.2011

(11) **2 320 002** (51) ***E04C 2/34***
(45) 26.10.2011

(11) **2 326 105** (51) ***H04R 1/10***
(45) 26.10.2011

(11) **2 363 435** (51) ***C09C 1/02***
(45) 26.10.2011

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 791 041** 25.05.2012
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

(11) **0 845 972** 07.05.2012
(84) AT DE DK ES FR GB IT

(11) **0 872 507** 14.07.2012
(84) DE GB IT NL

(11) **0 946 142** 01.06.2012
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 964 895** 25.05.2012
(84) DE FR GB IT

(11) **1 069 830** 03.11.2010
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 175 145** 02.08.2012
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 186 879** 28.03.2012
(84) DE FR GB

(11) **1 204 685** 04.08.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 323 644** 23.08.2012
(84) DE ES FR GB

(11) **1 362 404** 28.03.2012
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 377 537** 22.03.2012
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 390 270** 09.05.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 438 260** 25.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 445 302** 03.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 457 032** 31.01.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 473 018** 01.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 476 858** 31.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 616 561** 01.06.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 731 428** 19.01.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 789 500** 25.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 123 381** 04.04.2008

(11) **1 264 955** 22.03.2012

(11) **1 277 080** 29.02.2012

(11) **1 373 451** 26.04.2012

(11) **1 494 980** 21.08.2012

(11) **1 642 712** 14.02.2012

(11) **1 748 905** 25.01.2012

(11) **1 752 665** 28.08.2012

(11) **1 800 533** 13.05.2012

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 156 293** 25.05.2012

(11) **1 328 682** 03.05.2012

(11) **1 626 620** 25.05.2012

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

(11) **1 631 996** 16.08.2012

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 141 543**

(51) ***B08B 17/06*** ***F03D 11/00*** ***F03D 1/06***

(11) **1 551 149**

(51) ***H04L 29/06***

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 910 952** (51) ***G06F 17/50***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 363 222** (51) ***B22F 3/15***

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

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 141 543** (51) ***B08B 17/06***

(54) • *ROTORBLATTE FÜR EINE WINDTURBINE*
• *ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *PALE DE ROTOR DESTINEE A UNE TURBINE EOLIENNE*

(11) **1 716 577** (51) ***C08G 61/12***

(54) • *POLYMERSYSTEM MIT DEFINIERT EINSTELLBARER LADUNGSTRÄGERBEWEGLICHKEIT*

(11) **2 237 360** (51) ***H01M 10/0567***

(54) • *Overcharge protection by coupling redox shuttle chemistry with radical polymerization additives*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 986 384** (51) ***A61K 31/38***
(73) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US

(11) **1 095 841** (51) ***B62D 5/04***
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **1 394 132** (51) ***C04B 12/02***
(73) Tas, Ahmet Cuneyt, 1018 East Kerr Avenue, Apt. 12, Urbana, IL 61802, US

(11) **1 442 640** (51) ***H05H 1/54***
(73) Thales Air Systems & Electron Devices GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE

(11) **1 450 487** (51) ***H03K 17/082***
(73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(11) **1 541 116** (51) ***A61K 8/04***
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(11) **1 543 270** (51) ***F16P 3/14***
(73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(84) DE

(11) **1 586 221** (51) ***H05H 1/54***
(73) Thales Air Systems & Electron Devices GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE

(11) **1 593 645** (51) ***B66F 9/22***
(73) BT Industries AB, 595 81 Mjölby, SE

(11) **1 675 096** (51) ***G09G 3/32***
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(11) **1 720 379** (51) ***H04R 25/00***
(73) COS.EL.GI. S.p.A. IN LIQUIDAZIONE, Via Laurentina Km. 24,700, 00040 Pomezia (RM), IT

(11) **1 733 058** (51) ***C13K 3/00***
(73) Navinta LLC, 1499 Lower Ferry Road, Ewing, NJ 08618-1414, US

(11) **1 756 467** (51) ***F16N 13/14***
(73) Stephania Holdings Inc., 7388 Wilson Avenue, Delta, BC V4G 1 H3, CA

(11) **1 783 835** (51) ***H01L 27/12***
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(11) **1 824 382** (51) ***A61B 5/026***
(73) Huntleigh Technology Limited, ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Bedfordshire LU5 5XF, GB

(11) **1 837 265** (51) ***B62B 3/00***
(73) JOWI Produktions- und Vertriebs GmbH, Untergrafendorf 70, 3071 Böheimkirchen, AT

(11) **1 859 376** (51) ***G06F 19/20***
(73) Roche NimbleGen, Inc., 1 Science Court, Madison WI 53711, US

(11) **1 883 392** (51) ***A61K 9/10***
(73) Navinta LLC, 1499 Lower Ferry Road, Ewing, NJ 08618-1414, US

(11) **1 896 631** (51) ***C23G 1/12***
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE

(11) **1 902 859** (51) ***B44C 1/28***
(73) Brix S.r.l., Via Circonvallazione N/E 116, 41019 Sassuolo (Modena), IT

(11) **1 909 617** (51) ***A47C 19/00***
(73) Huntleigh Technology Limited, ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Bedfordshire LU5 5XF, GB

(11) **1 928 490** (51) ***C12N 9/00***
(73) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US

(11) **1 984 517** (51) ***C12P 21/00***
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US

(11) **1 986 546** (51) ***A61B 5/022***
(73) Huntleigh Technology Limited, ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Bedfordshire LU5 5XF, GB

(11) **1 987 353** (51) ***G01N 33/49***
(73) Universal Biosensors PTY Limited, 103 Ricketts Road, Mount Waverley, VIC 3149, AU

(11) **2 017 874** (51) ***H01J 23/42***
(73) Thales Air Systems & Electron Devices GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE

(11) **2 033 652** (51) ***A61K 36/88***
(73) PROVEXIS (IBD) LIMITED, Kings Road House 2 Kings Road Windsor, Berkshire SL4 2AG, GB

(11) **2 129 498** (51) ***B25J 9/16***
(73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(11) **2 131 841** (51) ***A61K 31/437***
(73) Avigen, Inc., c/o MediciNova, Inc. 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950, San Diego, CA 92122, US
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(11) **2 142 949** (51) ***G02B 5/28***
(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 144 765** (51) ***C08L 7/00***
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(11) **2 185 826** (51) ***F16B 19/10***
(73) Lisi Aerospace, 42/52 QUAI DE LA RAPEE, 75012 Paris, FR

(11) **2 211 857** (51) ***A61K 31/4425***
(73) Politechnika Lodzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Lodz, PL
Uniwersytet Jagiellonski, Ul. Golebia 24, 31007 Krakow, PL

(11) **2 213 533** (51) ***B60T 1/10***
(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (Varese), IT

(11) **2 215 044** (51) ***C07C 59/68***
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
Cellzome Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Cambridge CB10 1XL, GB

(11) **2 221 134** (51) ***B23D 45/18***
(73) Brandt Kantentechnik GmbH, Weststrasse 2 Industriegebiet West, 32657 Lemgo, DE

(11) **2 222 587** (51) ***B65H 3/08***
(73) Autolabel AB, Ebbe Lieberathsgatan 30, 412 65 Göteborg, SE

(11) **2 228 853** (51) ***H01M 2/30***
(73) SB LiMotive Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(11) **2 282 869** (51) ***B23Q 16/06***
(73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE

(11) **2 293 917** (51) ***B29C 45/28***
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 530 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA

(11) **2 330 497** (51) ***G06F 3/044***
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(11) **2 332 824** (51) ***B63H 5/14***
(73) Schottel GmbH, Mainzer Strasse 99, 56283 Spay, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Tekelec Global Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(11) **1 346 584** (51) ***H04Q 3/00***
(11) **1 405 198** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 425 887** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 774 725** (51) ***H04Q 3/00***
(11) **1 958 399** (51) ***H04L 12/56***
(11) **2 160 039** (51) ***H04Q 3/00***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 095 841** (51) ***B62D 5/04***
(72) Kasai, Eiji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Fujita, Shuji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **1 493 723** (51) ***C04B 35/573***
(72) Gahr, Michaela, Raiffeisenstr. 11, 97359 Schwarzach am Main, DE
Krenkel, Walter, Dr., Am Alten Sportplatz 17, 71272 Renningen, DE
Schmidt, Jens, Dr., Knappertsbuschstraße 5, 95445 Bayreuth, DE
Hofenauer, Andreas, Schwalbenstrasse 19, 82223 Eichenau, DE
Treusch, Olaf, Clemensstrasse 62a, 80803 München, DE
Tröger, Fritz, Hauptstrasse 34, 85778 Haimhausen, DE
Wegener, Gerd, Prof. Dr., Aubingerstrasse 6, 82166 Gräfelfing, DE
Fromm, Jörg, Prof. Dr., Schönbichlstrasse 37, 82211 Herrsching, DE

(11) **1 621 251** (51) ***B01J 21/06***
(72) Okamoto, Hiroshi, 1-6-38, Hirabayashi-minami, c/o Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd. Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(11) **1 701 395** (51) ***H01L 51/52***
(72) Birnstock, Jan, Dr., Bayreuther Strasse 21, 01187 Dresden, DE
Murano, Sven, Dr., Sickingenstrasse 1, 01309 Dresden, DE
Vehse, Martin, Dr., Ahnbeker Ring 33, 27777 Ganderkesee, DE

(11) **1 837 265** (51) ***B62B 3/00***
(72) Winkler, Josef, Untergrafendorf 70, 3071 Böheimkirchen, AT

(11) **1 894 567** (51) ***A61K 31/496***
(72) ABE, Yuji, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
ANABUKI, Jun, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
AKAHOSHI, Fumihiko, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(11) **2 117 109** (51) ***H02P 6/20***
(72) Buglaev, Oleg, Anatolievich, 20RU
Bryzgalov, Viktor, Alexeevich, ul. Budapeshtskaya 72/3-200, St. Petersburg 192284, RU

(11) **2 138 512** (51) ***C07K 16/00***
(72) Cattaneo, Antonino, Via Velletri, 40, 00198 Roma, IT
Covaceuszach, Sonia, Rottapharm Biotech srl Area Science Park SS14 KM. 163, 34012 Basovizza (TS), IT
Lamba, Doriano, Istituto di Cristallografia C.N.R. Area Science Park SS14, KM. 163, 34012 Basovizza (TS), IT

(11) **2 156 065** (51) ***F16C 33/78***
(72) FOTI, Claudio, Via Salvo D'Acquisto 14, I-10046 Poirino (Torino), IT

(11) **2 306 572** (51) ***H01M 8/04***
(72) Manabe, Kota, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 , JP
Orihashi, Nobuyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 , JP
Hamada, Shigetaka, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 , JP
Shige, Masahiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 , JP

(11) **2 319 566** (51) ***A61M 13/00***
(72) Lingenfelder, Christian, Pfahläckerweg 1, 89081 Ulm, DE
Knopp, Benjamin, Bahnhofstr. 2, 89134 Blaustein, DE

(11) **2 343 975** (51) ***A01N 43/22***
(72) KRITIKOU, Christine, Elefthereas & Melpomenis 15th Klm, Highway Athens-Lamia, 14564 Kifissia, GR

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 256 910** (51) ***G11C 11/4072***
(45)
- *Patent wurde noch nicht publiziert*
- *patent not yet published*
- *brevet délivré non encore publié*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 684 552** (51) ***H05B 37/02***
(60) 12181979.1

(11) **1 733 462** (51) ***H02G 3/00***
(60) 12181507.0

(11) **1 915 760** (51) ***G21F 5/015***
(60) 08003343.4 / 1 933 329
08003344.2 / 1 927 996
11178228.0 / 2 431 978
11178230.6 / 2 431 979
12179737.7
12182090.6

(11) **1 926 891** (51) ***F01L 7/00***
(60) 12182202.7

(11) **2 082 479** (51) ***H03F 3/20***
(60) 12182064.1

(11) **2 103 278** (51) ***A61F 2/06***
(60) 12182262.1

(11) **2 136 801** (51) ***A61K 31/4015***
(60) 12182095.5

(11) **2 181 730** (51) ***A61N 7/00***
(60) 12181915.5

(11) **2 205 625** (51) ***C07K 14/20***
(60) 12182424.7

(11) **2 209 778** (51) ***C07D 417/12***
(60) 12181665.6

(11) **2 213 552** (51) ***B62D 25/04***
(60) 12182344.7

(11) **2 227 213** (51) ***A61K 31/198***
(60) 12182058.3

(11) **2 237 305** (51) ***H01J 35/12***
(60) 12181910.6

(11) **2 310 095** (51) ***A61P 31/14***
(60) 12181533.6
12181546.8

(11) **2 310 849** (51) ***G01N 33/487***
(60) 12005887.0

(11) **2 349 016** (51) ***A61B 17/072***
(60) 12182085.6

(11) **2 349 387** (51) ***A61M 1/14***
(60) 12181996.5

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 772 450** (51) ***C07D 213/64***
(84) BE 29.02.2012 (84) FI 29.02.2012
GR 30.05.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 773 856** (51) ***C07B 37/00***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 781 277** (51) ***A61K 31/16***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 786 680** (51) ***B65B 53/02***
(84) IS 29.06.2012

(11) **1 787 658** (51) ***A61K 9/00***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 789 139** (51) ***A61P 31/18***
(84) GR 22.06.2012

(11) **1 796 717** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 29.02.2012 (84) GR 30.05.2012
IS 29.06.2012 LT 29.02.2012
NL 29.02.2012 PT 29.06.2012

(11) **1 813 150** (51) ***A01M 7/00***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012

(11) **1 837 588** (51) ***F21S 9/03***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 859 041** (51) ***C12N 15/15***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 868 581** (51) ***A61K 9/20***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 869 085** (51) ***C07K 16/22***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 871 341** (51) ***A61K 9/127***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 878 849** (51) ***E04F 17/02***
(84) GR 22.06.2012

(11) **1 885 191** (51) ***A23B 7/157***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 888 604** (51) ***C07F 9/09***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 888 640** (51) ***C07K 16/18***
(84) GR 15.06.2012

(11) **1 901 600** (51) ***A01B 49/06***
(84) FI 08.02.2012 (84) GR 09.05.2012
IS 08.06.2012

(11) **1 928 532** (51) ***A61M 25/01***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 928 872** (51) ***C07D 417/14***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 934 345** (51) ***C12N 15/09***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 937 274** (51) ***A61K 31/565***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 947 302** (51) ***F01M 11/00***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012

(11) **1 948 155** (51) ***A61K 31/198***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 951 395** (51) ***B01D 15/34***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 951 718** (51) ***C07D 413/04***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 954 241** (51) ***A61K 9/50***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 954 251** (51) ***A61K 9/50***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 957 104** (51) ***A61K 39/145***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 962 850** (51) ***A61K 31/4745***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 976 393** (51) ***A23L 1/10***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **1 981 339** (51) ***A01N 43/12***
(84) IS 29.06.2012

(11) **1 982 182** (51) ***G01N 33/52***
(84) GR 08.06.2012

(11) **1 992 323** (51) ***A61K 8/04***
(84) GR 09.05.2012 (84) IS 08.06.2012

(11) **1 999 926** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 14.03.2012 (84) GR 15.06.2012

(11) **2 006 260** (51) ***C04B 35/48***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 013 211** (51) ***C07D 473/16***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 020 221** (51) ***A61K 8/02***
(84) GR 30.05.2012 (84) IS 29.06.2012

(11) **2 024 411** (51) ***C08G 18/62***
(84) FI 07.03.2012 (84) GR 08.06.2012

(11) **2 025 210** (51) ***H05K 1/05***
(84) GR 23.05.2012 (84) IS 22.06.2012
LT 22.02.2012

(11) **2 032 423** (51) ***B62K 23/04***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 033 701** (51) ***B01D 29/46***
(84) FI 21.03.2012 (84) NO 21.06.2012

(11) **2 038 054** (51) ***B01J 23/00***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 041 123** (51) ***C07D 409/12***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 049 112** (51) ***A61K 31/4725***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 062 704** (51) ***B26D 7/20***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 066 349** (51) ***A61K 39/395***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 090 183** (51) ***A23L 1/317***
(84) BE 25.01.2012 (84) BG 25.04.2012
FI 25.01.2012 GR 26.04.2012
IS 25.05.2012 NL 25.01.2012
PT 25.05.2012

(11) **2 106 401** (51) ***C07D 487/04***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 121 615** (51) ***C07D 215/26***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 124 944** (51) ***A61K 31/437***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 147 265** (51) ***F25B 11/02***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 151 428** (51) ***C07C 231/02***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 175 943** (51) ***A62B 35/00***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 176 296** (51) ***C07K 16/28***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 186 774** (51) ***C01B 25/22***
(84) HR 21.03.2012 (84) NO 21.06.2012

(11) **2 188 220** (51) ***C02F 1/66***
(84) HR 07.03.2012

(11) **2 188 253** (51) ***C07D 209/40***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 196 090** (51) ***A01N 47/28***
(84) IS 01.06.2012 (84) NO 01.05.2012
PT 01.06.2012

(11) **2 201 002** (51) ***C07D 401/14***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 201 231** (51) ***F02B 1/12***
(84) HR 29.02.2012

(11) **2 205 569** (51) ***C07D 239/38***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 207 786** (51) ***C07H 19/04***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 222 291** (51) ***A61K 31/196***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 222 550** (51) ***B63H 1/36***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 225 209** (51) ***C07D 233/58***
(84) FI 28.03.2012 (84) GR 29.06.2012
HR 28.03.2012 LT 28.03.2012
NO 28.06.2012

(11) **2 226 258** (51) ***B65D 5/42***
(84) GR 16.05.2012 (84) IS 15.06.2012

(11) **2 230 943** (51) ***A23L 1/308***
(84) HR 28.03.2012

(11) **2 234 985** (51) ***C07D 239/22***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 250 163** (51) ***C07D 403/10***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 256 066** (51) ***B65D 90/18***
(84) GR 02.05.2012 (84) HR 01.02.2012
IS 01.06.2012 NO 01.05.2012
PL 01.02.2012 PT 01.06.2012

(11) **2 260 149** (51) ***E01B 7/24***
(84) GR 22.06.2012 (84) HR 21.03.2012
LT 21.03.2012

(11) **2 275 086** (51) ***A61K 9/00***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 285 367** (51) ***A61K 31/17***
(84) IS 22.06.2012 (84) PT 22.06.2012

(11) **2 303 559** (51) ***B29C 70/86***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 310 382** (51) ***C07D 401/12***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 313 404** (51) ***C07D 453/02***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*

- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 323 633** (51) ***A61K 9/20***
(84) • *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
• *no notification of lapse is known to the EPO*
• *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 326 222** (51) ***A47J 31/30***
(84) HR 22.02.2012 (84) IS 22.06.2012

II.12(18)
• Einspruch
• Opposition
• Opposition

(11) **0 941 274** (51) ***C08J 3/075***
(45) 03.12.2008
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 03.09.2009
THE PROCTER & GAMBLE COMMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(11) **1 140 173** (51) ***A61K 39/395***
(45) 03.08.2005
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
01 03.05.2006
PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH, KENT CT13 9NJ, GB
(74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 03.05.2006
OSI Pharmaceuticals, Inc., 41 Pinelawn Road, Melville NY 11747, US
(74) Rands, Peter David, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(11) **1 154 184** (51) ***F16L 11/08***
(45) 23.04.2008
(73) Technip France, ZAC Danton 6-8, allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
01 23.01.2009
National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

(11) **1 175 895** (51) ***A61Q 9/02***
(45) 02.06.2010
(73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US
01 02.03.2011
THE GILLETTE COMPANY, One Gillette Park, Boston MA 02127, US
(74) Pedley, Michael Ewan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(11) **1 178 055** (51) ***C08F 6/12***
(45) 30.11.2005
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
01 30.08.2006
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, et al, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(11) **1 197 706** (51) ***F23G 5/50***
(45) 31.05.2006
(73) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
01 26.02.2007
Von Roll Umwelttechnik AG, Hardturmstrasse 127, 8037 Zürich, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101, 8034 Zürich, CH

(11) **1 272 708** (51) ***D21H 21/16***
(45) 13.09.2006
(73) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street Hercules Plaza, Wilmington, DE 19894-0001, US
01 12.06.2007
EKA CHEMICALS AB, Patent Department P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm, SE

(11) **1 277 913** (51) ***E21B 15/02***
(45) 12.03.2008
(73) Transocean Offshore Deepwater Drilling Inc., Four Greenway Plaza, Houston, TX 77046, US
01 16.09.2008
Stena Drilling Ltd., Ullevi House, Greenbank Crescent, East Tullos, Aberdeen AB12 3BG, GB
(74) Clarkson, Paul Magnus, et al, N.V. Nederlands Octrooibureau P.O.Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
02 12.12.2008
Aker MH AS, Seadrill Offshore AS / P.O. Box 110/4001 Stavanger Odfjell Drilling AS / P.O. Box 33/5863 Bergen Serviceboks 413, 4604 Kristiansand S, NO
(74) Valea AB, et al, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE
03 12.12.2008
BP AMERICA INC., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
(74) Mathys & Squire LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
04 12.12.2008
A.P. Moller-Maersk A/S, trading in the name of Maersk Drilling Esplanaden 50, 1098 Copenhagen K, DK
(74) Olsen, Lau Lund, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup, DK

(11) **1 301 747** (51) ***F23N 5/00***
(45) 12.10.2005
(73) ECRA European Cement Research Academy GmbH, Tannenstrasse 2, 40476 Düsseldorf, DE
01 05.07.2006
VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo 15, FI
(74) Papula Oy, et al, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(11) **1 315 675** (51) ***C02F 1/28***
(45) 10.05.2006
(73) Solutions-IES, Inc., 1101 Nowell Road, Raleigh NC 27607, US
01 25.01.2007
Remediation and Natural Attenuation Services Inc., 6712 West River Road, Brooklyn Center, MN 55430, US
(74) Peuscet, Jacques, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(11) **1 357 200** (51) ***C23C 14/24***
(45) 21.11.2007
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
01 29.07.2008
Applied Materials GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
(74) Hamel, Armin, Patentanwalt Dipl.-Ing. Dr. Willi Schickedanz Langener Straße 68, 63073 Offenbach, DE

(11) **1 407 935** (51) ***B60R 13/04***
(45) 26.04.2006
(73) Süddeutsche Aluminium Manufaktur GmbH, Kolomanstrasse 16, 89558 Böhmenkirch, DE
01 17.01.2007
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstraße 4, DE-68163 Mannheim, DE

(11) **1 459 003** (51) ***F16L 11/08***
(45) 26.04.2006
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
COFLEXIP, 23 Avenue de Neuilly, 75116 Paris, FR
01 26.01.2007
National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

(11) **1 462 458** (51) ***C08F 8/22***
(45) 02.06.2010
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
01 02.03.2011
Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **1 493 967** (51) ***F23L 7/00***
(45) 06.06.2007
(73) VISSER & SMIT HANAB B.V., Rietgorsweg 6, 3356 LJ Papendrecht, NL
01 05.03.2008
Keppel Seghers Belgium N.V., Hoofd 1, 2830 Willebroek, BE
(74) Brants, Johan P.E., et al, Brantsandpatents bvba Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

(11) **1 513 485** (51) ***A61Q 5/02***
(45) 04.05.2011
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 30.01.2012
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Semrau, Markus, et al, Henkel AG & Co. KGaA FJI Patente, 40191 Düsseldorf, DE
02 03.02.2012
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
03 06.02.2012
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(11) **1 666 095** (51) ***A61Q 5/06***
(45) 19.05.2010
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 15.02.2011

Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 18.02.2011
THE PROCTER & GAMBLE COMMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department/ RP Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
03 21.02.2011
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädterstraße 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(11) **1 675 474** (51) ***A23K 1/18***
(45) 22.10.2008
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 22.07.2009
VIRBAC S.A., 1 ere Avenue, 2065M LID, 06516 Carros, FR
(74) Jupin, Claude Christian Marie, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(11) **1 678 437** (51) ***F16L 11/16***
(45) 15.10.2008
(73) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
01 15.07.2009
National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

(11) **1 697 781** (51) ***G02B 21/08***
(45) 04.02.2009
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
01 04.11.2009
Carl Zeiss MicroImaging GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, DE-81479 München, DE

(11) **1 712 336** (51) ***B27L 7/00***
(45) 01.04.2009
(73) Maaselän Kone Oy, Rajakatu 25, 85800 Haapajärvi, FI
01 30.12.2009
Agromaster Oy, Teollisuustie 8, 54710 Lemi, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(11) **1 741 555** (51) ***B41J 2/01***
(45) 19.10.2011
(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
01 18.07.2012
Karssen Limited, 35 New Braod Street, London EC2M 1NH, GB
(74) Thompson, Trevor George, Karssen New Broad Street House 35 New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

(11) **1 771 403** (51) ***C07C 29/62***
(45) 06.01.2010
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 04.10.2010
Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
02 05.10.2010
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(74) Ligtenbarg, Alette Gerda Jeannet, et al, Akzo Nobel N.V. Department Legal & IP P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(11) **1 794 238** (51) ***C09B 61/00***
(45) 30.07.2008
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 30.04.2009
DSM NUTRITIONAL PRODUCTS AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(11) **1 817 350** (51) ***C08F 10/00***
(45) 25.02.2009
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
01 25.11.2009
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) Selg, Peter, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Patent Department Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **1 896 245** (51) ***B29C 49/42***
(45) 13.05.2009
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
01 12.02.2010
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Schaefer Emmel Hausfeld Patentanwälte Krohnstieg 43, 22415 Hamburg, DE

(11) **1 905 839** (51) ***C12P 21/02***
(45) 29.12.2010
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 23.09.2011
LONZA LTD, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(74) Schöllhorn, Andreas, Latscha Schöllhorn Partner AG Aeschenvorstadt 55, 4051 Basel, CH

(11) **1 924 486** (51) ***B62D 21/11***
(45) 05.01.2011
(73) KSM CASTINGS GMBH, Cheruskerring 38, 31137 Hildesheim, DE
01 05.10.2011
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

(11) **1 943 170** (51) ***B65G 47/80***
(45) 24.11.2010
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
01 23.08.2011
Raumaster Paper Oy, Sahankatu 2, 26100 Rauma, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(11) **2 032 488** (51) ***B65H 19/30***
(45) 04.11.2009
(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, 55100 Lucca, IT
01 03.08.2010
Edelmann Technology GmbH & Co. KG, Daimlerring 11, 63839 Kleinwallstadt, DE
(74) Hamel, Armin, Patentanwalt Dipl.-Ing. Dr. Willi Schickedanz Langener Straße 68, 63073 Offenbach, DE

(11) **2 123 878** (51) ***F01N 3/24***
(45) 05.01.2011
(73) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hino-dai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
01 05.10.2011
TWINTEC Technologie GmbH, Eduard-Rhein-Strasse 21 - 23, 53639 Königswinter, DE
(74) Bertram, Rainer, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
02 05.10.2011
UD Trucks Corporation, 1, Ooaza 1-chome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
(74) Bertram, Rainer, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
03 05.10.2011
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(11) **2 228 427** (51) ***C11D 3/20***
(45) 12.10.2011
(73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
01 29.06.2012
Galactic S.A., Place d'Escanaffles 23, 7760 Escanaffles, BE
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 493 723** (51) ***C04B 35/573***
(45) 17.03.2010

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

III.1
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **"Applied Physics Science And Technology Center" Company With Limited Responsibility**
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 505 995 A1
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 505 996 A1

(73) **02Micro, Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 075 892 B1

(71) **1994 Weyer Family Limited Partnership**
(51) ***F15B 15/06*** (11) 2 504 587 A2

(71) **3D HISTECH KFT.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 504 791 A2

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***B01J 20/32*** (11) 2 504 095 A2
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 504 103 A2
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 504 104 A1
(51) ***B29C 33/64*** (11) 2 190 641 B1
(51) ***C07C 51/353*** (11) 2 504 306 A1
(51) ***C08F 6/00*** (11) 1 960 443 B1
(51) ***C08F 220/06*** (11) 2 504 369 A1
(51) ***D04H 13/00*** (11) 2 504 477 A2
(51) ***G01N 31/22*** (11) 2 506 006 A1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 1 388 745 B1
(51) ***G06M 1/24*** (11) 2 504 797 A1

(71) **4-Antibody AG**
(51) ***C12N 15/867*** (11) 2 504 444 A1

(71) **A I B Slaczka, Szpura, Dytko spólka jawna**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 505 759 A2

(71;73) **Aarhus Universitet**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 2 503 867 A1
(51) ***A01F 25/00*** (11) 2 164 318 B1

(71) **AAT Alber Antriebstechnik GmbH**
(51) ***A61G 5/02*** (11) 2 277 487 A3
(51) ***A61G 5/02*** (11) 2 277 488 A3

(71) **Ab Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 287 808 A3

(71;73) **ABB AG**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 504 739 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 504 740 A2
(51) ***H01H 9/34*** (11) 2 504 848 A1
(51) ***H01H 71/02*** (11) 1 784 847 B1
(51) ***H02B 1/01*** (11) 2 429 046 A3

(71) **ABB Oy**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 505 845 A1
(51) ***F04D 15/00*** (11) 2 505 846 A1
(51) ***F04D 15/02*** (11) 2 505 847 A1
(51) ***F04D 27/00*** (11) 2 505 848 A1

(73) **ABB Research Ltd**
(51) ***H01H 33/91*** (11) 2 099 047 B1

(71;73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***B21B 13/14*** (11) 2 505 276 A1
(51) ***H01H 33/70*** (11) 2 362 407 B1
(51) ***H01H 33/74*** (11) 2 360 707 B1
(51) ***H02B 1/56*** (11) 1 507 323 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***H01H 33/12*** (11) 2 309 526 B1
(51) ***H01H 33/664*** (11) 2 410 553 B1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 506 445 A1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***H02B 3/00*** (11) 2 504 898 A1

(73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 231 645 B1

(71) **Abbott Laboratories**
(51) ***C07D 237/24*** (11) 2 504 317 A1
(51) ***C07D 471/18*** (11) 2 476 681 A3
(51) ***C07D 471/18*** (11) 2 505 588 A1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 981 432 B1

(71) **Abbott-Interfast Corporation**
(51) ***B23B 51/10*** (11) 2 505 288 A1

(71) **ABL SURSUM BAYERISCHE ELEKTROZUBEHÖR GmbH & Co. KG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 505 420 A2

(73) **Abplanalp, Robert Henry**
(51) ***B65D 83/44*** (11) 1 448 459 B1

(73) **Abreu, Marcio Marc Aurelio Martins**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 1 951 110 B1

(71) **ABS Trenchless GmbH**
(51) ***E21B 7/00*** (11) 2 505 762 A2

(71) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) ***B62H 5/14*** (11) 2 504 223 A1
(51) ***E05B 21/06*** (11) 2 505 748 A2

(73) **Abzac Canada Inc.**
(51) ***B65H 75/50*** (11) 1 843 961 B1

(73) **Acceleron Pharma, Inc.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 124 999 B1

(71;73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 17/24*** (11) 2 506 156 A2
(51) ***H04N 5/272*** (11) 1 370 075 B1

(71) **ACCESS CO., LTD.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 506 132 A2

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 506 178 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 506 495 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 506 585 A1

(73) **ACER INCORPORATED**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 492 007 B1

(73) **ACIST Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 349 396 B1

(71) **Acome Société Coopérative de Production, Société Anonyme, à capital variable**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 504 955 A1

(71) **Acorn Mobility Services Limited**
(51) ***B66B 9/08*** (11) 2 504 266 A1

(71) **ACP Japan Co. Ltd.**
(51) ***A61B 17/3211*** (11) 2 505 151 A1

(73) **Actamax Surgical Materials LLC**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 349 357 B1

(73) **Actega Artistica S.A.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 336 235 B1

(73) **ACTGen, Inc.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 270 027 B1

(73) **Activa Leisure Inc.**
(51) ***A45B 25/14*** (11) 1 602 297 B1

(71) **Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc.**
(51) ***H04M 3/08*** (11) 2 504 984 A1

(73) **ADC GmbH**
(51) ***H04Q 1/14*** (11) 1 915 876 B1

(71) **ADC Telecommunications, INC.**
(51) ***H04B 10/12*** (11) 2 504 938 A2

(71) **Adidas AG**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 2 505 090 A2

(71) **ADVA AG Optical Networking**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 506 476 A1

(71) **Advanced Cell Technology, Inc.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 438 814 A3
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 438 815 A3
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 438 816 A3

(71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 504 761 A1

(71) **Advanced Source International, Inc.**
(51) ***A47F 5/00*** (11) 2 505 106 A1

(73) **Advanced Stent Technologies, Inc.**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 111 825 B1

(71) **Advantage West Midlands**
(51) ***B64D 15/20*** (11) 2 504 236 A2

(73) **Aebi Schmidt Deutschland GmbH**
(51) ***E01H 1/04*** (11) 2 350 393 B1

(71) **Aegis Therapeutics, LLC**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 505 189 A1

(71) **AeroVironment, Inc.**
(51) ***B64C 3/18*** (11) 2 504 227 A1
(51) ***B64D 1/16*** (11) 2 504 232 A1
(51) ***B64D 47/08*** (11) 2 504 237 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 504 935 A1

(71) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 505 156 A1

(71) **Æterna Zentaris GmbH**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 504 336 A1

(71) **Aevum Mechatronik GmbH**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 505 159 A1

(71) **Afimilk Agricultural Cooperative Ltd.**
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 504 688 A2

(71) **Afraxis, Inc.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 504 011 A2

(71) **AFRISO-Euro-Index GmbH**
(51) ***F16K 24/04*** (11) 2 505 886 A1

(71) **AGC Glass Europe**
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 505 041 A1

(73) **AGCO GmbH**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 196 336 B1
(51) ***B62D 21/16*** (11) 2 135 798 B1

(71) **Agco SA**
(51) ***A01B 71/08*** (11) 2 503 868 A1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 504 781 A1

(73) **Agensys, Inc.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 854 809 B1

(71) **AGO AG Energie + Anlagen**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 273 118 A3

(73) **Agrobio S.L.**
(51) ***A01K 67/033*** (11) 2 380 436 B1

(71) **AIBxC Onlus - Associazione Italiana Baseball Giocato da Ciechi**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 2 505 237 A1

(71) **Aichi Machine Industry Co., Ltd.**
(51) ***B60K 5/12*** (11) 2 505 407 A1

(71) **Aichi Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 505 684 A1

(71) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) ***C02F 11/06*** (11) 2 504 285 A1

(73) **Air Liquide Medical Systems**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 281 596 B1

(71) **Air Liquide Santé (International)**
(51) ***A01N 31/14*** (11) 2 505 060 A2

(73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***C08G 59/50*** (11) 1 978 050 B1
(51) ***G03F 7/32*** (11) 1 115 035 B1

(71) **Air To Air Sweden AB**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 504 652 A2

(71) **Airbiquity Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 504 942 A1

(73) **Airbus**
(51) ***B64D 29/00*** (11) 2 392 509 B1

(73) **Airbus Operations**
(51) ***B64D 29/00*** (11) 2 392 509 B1

(73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 1 482 277 B1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 294 489 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29C 33/50*** (11) 2 043 832 B1
(51) ***B29C 65/02*** (11) 1 851 036 B1
(51) ***B64C 1/18*** (11) 2 505 492 A2
(51) ***B64C 1/20*** (11) 2 358 593 B1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 504 235 A2
(51) ***F15B 21/04*** (11) 2 238 354 B1

(71) **Airbus Operations Limited**
(51) ***G01M 3/18*** (11) 2 505 982 A2

(71) **Airbus Opérations SAS**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 505 490 A1
(51) ***F16B 19/10*** (11) 2 505 855 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 506 103 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 506 236 A1

(71;73) **Aircelle**
(51) ***B32B 3/12*** (11) 2 393 652 B1
(51) ***F02K 1/76*** (11) 2 504 554 A1
(51) ***G10K 11/172*** (11) 2 504 832 A1

(71) **Aircraft Medical Limited**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 2 505 125 A1

(71) **Airflow Catalyst Systems Inc.**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 504 542 A2

(71) **Airsage, Inc.**
(51) ***G08G 1/01*** (11) 2 506 233 A2

(71) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F01M 13/02*** (11) 2 505 798 A1

(71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) ***B60K 6/36*** (11) 2 505 408 A1
(51) ***F16H 3/093*** (11) 2 505 874 A1

(71;73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 505 684 A1
(51) ***F16H 57/02*** (11) 1 956 271 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 505 963 A2
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 505 964 A2

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60J 10/12*** (11) 2 505 402 A1

(71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 505 400 A2
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 505 401 A2

(71) **Aixfotec GmbH**
(51) ***C08J 9/16*** (11) 2 504 385 A1

(71) **Akademia Morska W Szczecinie**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 504 719 A1

(71) **Aker Subsea AS**
(51) ***H01B 7/14*** (11) 2 504 846 A1

(73) **AKsys GmbH i.I.**
(51) ***B60N 2/42*** (11) 2 269 865 B1

(73) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 1 365 675 B1

(71) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 505 378 A1
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 505 379 A1
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 505 380 A1
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 505 381 A1
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 505 382 A1
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 505 383 A1
(51) ***F16C 37/00*** (11) 2 504 592 A1
(51) ***F16N 7/38*** (11) 2 505 905 A2

(71) **Akusta Unternehmensberatung**
(51) ***C04B 26/02*** (11) 2 504 294 A1

(71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 505 184 A1

(73) **AL-KO Kober AG**
(51) ***B60D 1/54*** (11) 1 407 901 B2

(73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) ***D04H 1/00*** (11) 1 969 168 B1
(51) ***D21F 1/00*** (11) 1 871 950 B1

(71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***B23H 1/00*** (11) 2 505 292 A1

(71) **Albert, Heribert R.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 504 617 A2

(71;73) **Alcatel Lucent**
(51) ***A61M 21/02*** (11) 2 505 223 A1
(51) ***A61M 21/02*** (11) 2 505 224 A1
(51) ***B60Q 5/00*** (11) 2 505 432 A1
(51) ***G02B 6/12*** (11) 2 506 046 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 164 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 506 181 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 504 799 A2
(51) ***H03F 3/217*** (11) 2 506 426 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 506 442 A1
(51) ***H04B 10/148*** (11) 2 506 457 A1
(51) ***H04B 10/155*** (11) 2 506 458 A1
(51) ***H04B 10/155*** (11) 2 506 459 A1
(51) ***H04B 10/155*** (11) 2 506 460 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 506 470 A1
(51) ***H04J 3/16*** (11) 2 506 471 A1
(51) ***H04J 14/06*** (11) 2 506 478 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 285 033 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 585 256 A3
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 842 304 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 506 496 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 504 954 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 506 507 A1
(51) ***H04L 27/22*** (11) 2 506 516 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 911 241 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 968 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 970 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 504 986 A1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 506 568 A1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 505 009 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 506 625 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 288 201 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 384 049 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 355 594 B1
(51) ***H04W 52/32*** (11) 2 506 639 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 2 416 611 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 214 451 B1

(71) **Alcea**
(51) ***A01G 25/00*** (11) 2 505 052 A1

(71) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61F 9/009*** (11) 2 503 970 A1

(71) **ALDER BIOPHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 504 030 A2
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 504 031 A2
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 504 032 A2

(73) **Alellyx S.A.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 791 417 B1

(71) **Alere Switzerland GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 504 106 A1

(71) **Alethia Biotherapeutics Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 504 363 A1

(73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***B62B 3/10*** (11) 1 961 640 B1

(71) **Algae Health**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 505 633 A1

(71) **ALI S.p.A. - Carpigiani Group**
(51) ***A23G 9/04*** (11) 2 505 070 A1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 504 754 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 504 763 A1
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 504 801 A1

(71) **Alkar-RapidPak-MP Equipment, Inc.**
(51) ***B65B 9/04*** (11) 2 505 504 A2

(71) **Allegro Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 51/06*** (11) 2 504 035 A2

(71) **Allergan, Inc.**
(51) ***C07C 405/00*** (11) 2 504 313 A1
(51) ***C07D 263/32*** (11) 2 504 323 A1
(51) ***C07D 333/06*** (11) 2 504 328 A1
(51) ***C07K 14/33*** (11) 2 505 592 A1

(73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 114 370 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 190 835 B1

(71) **Alluflon S.p.A.**
(51) ***C23C 18/12*** (11) 2 505 688 A1

(71) **Almirall S.A.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 503 991 A1

(71) **Alomone Preclinical Ltd.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 504 023 A2

(71) **Alstom Technology Ltd**
(51) ***B23D 57/00*** (11) 2 505 290 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 505 784 A1
(51) ***F25J 3/06*** (11) 2 505 948 A1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 2 504 078 A1
(51) ***B03C 3/36*** (11) 2 504 109 A1
(51) ***H01H 33/14*** (11) 1 580 783 B1

(71) **Alstom Wind, S.L.U.**
(51) ***B66C 17/04*** (11) 2 505 541 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 505 822 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 505 830 A1
(51) ***F03D 11/04*** (11) 2 505 833 A1

(71) **Alta Devices, Inc.**
(51) ***H01L 21/687*** (11) 2 506 296 A1

(71) **Amasorrain Linacisoro, Agustin**
(51) ***B63H 9/06*** (11) 2 505 487 A1

(73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 63/22*** (11) 1 614 335 B1
(51) ***A01C 17/00*** (11) 2 338 323 B1
(51) ***A01C 23/00*** (11) 2 057 877 B1
(51) ***G06M 1/10*** (11) 1 772 048 B1

(71) **Ambaflex International B.V.**
(51) ***B65G 21/18*** (11) 2 505 523 A1
(51) ***B65G 21/18*** (11) 2 505 524 A1

(71) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) ***E02D 19/00*** (11) 2 505 719 A2

(71) **American Superconductor Corporation**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 504 901 A2
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 504 913 A1

(73) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION**
(51) ***H02K 55/04*** (11) 1 593 194 B1

(71) **AMG Idealcast Solar Corporation**
(51) ***C30B 29/06*** (11) 2 505 695 A2

(71) **Amgen Inc.**
(51) ***C07D 215/38*** (11) 2 504 315 A1
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 504 330 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 504 360 A1

(73) **Amphastar Pharmaceuticals Incorporation**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 120 585 B1

(71) **Amphenol Corporation**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 2 504 728 A1

(71) **Amplimmune, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 504 028 A2

(71) **AMS Research Corporation**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 2 503 960 A2

(71) **Amylin Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 504 021 A1

(71) **Anan Kasei Co. Ltd.**
(51) ***B01J 23/10*** (11) 2 505 262 A1
(51) ***B01J 23/10*** (11) 2 505 263 A1

(71;73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 2 505 332 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 224 513 B1

(73) **Andritz AG**
(51) ***B01D 33/23*** (11) 1 486 241 B1

(71) **Andritz Oy**
(51) ***B01D 33/067*** (11) 2 504 075 A1

(71) **Andritz, Inc.**
(51) ***D21C 3/02*** (11) 2 504 486 A1

(73) **Angelo International Hairstyle BVBA**
(51) ***A41G 5/00*** (11) 2 332 430 B1

(71) **Anitox Corporation**
(51) ***C12P 7/10*** (11) 2 504 445 A2

(71) **Ankaba Ankertechnik und Bauhandel AG**
(51) ***E04B 1/41*** (11) 2 110 486 A3

(71) **Antisense Pharma GmbH**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 248 895 A3

(73) **APBI Holdings, LLC**
(51) ***A61K 31/138*** (11) 1 671 628 B1

(71) **Apic Yamada Corporation**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 506 295 A2

(71) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 437 138 A3
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 506 536 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 506 597 A1

(73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 942 431 B1

(71) **Applied Energetics Inc.**
(51) ***H01S 3/00*** (11) 2 504 892 A1

(71;73) **Applied NanoStructured Solutions, LLC**
(51) ***B32B 5/16*** (11) 2 504 161 A1
(51) ***B32B 15/14*** (11) 2 504 164 A1
(51) ***B64C 1/00*** (11) 2 504 226 A2
(51) ***B64C 11/06*** (11) 2 504 229 A2
(51) ***C23C 16/00*** (11) 2 504 464 A1
(51) ***D01F 9/127*** (11) 2 115 191 B1
(51) ***D02G 3/02*** (11) 2 504 474 A2

(73) **Aptar Dortmund GmbH**
(51) ***B65D 83/62*** (11) 2 181 051 B1

(71) **AQT Solar, Inc.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 504 463 A2
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 504 864 A2

(71) **AquaBounty Technologies, Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 504 440 A1

(71) **Aquatina Limited**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 504 245 A1

(71) **Aquilex WSI, Inc.**
(51) ***B23K 25/00*** (11) 2 504 122 A2

(71) **Arch Cancer Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 2 504 022 A1

(71) **Ardagh MP Group Netherlands B.V.**
(51) ***B65D 6/38*** (11) 2 505 508 A1

(73) **Ardenia Investments Ltd.**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 2 116 524 B1

(73) **Areva NP**
(51) ***G21C 7/00*** (11) 1 751 774 B1
(51) ***G21C 7/00*** (11) 2 287 853 B1
(51) ***G21C 7/00*** (11) 2 287 854 B1
(51) ***G21C 7/00*** (11) 2 287 855 B1

(73) **Areva NP GmbH**
(51) ***F16K 31/53*** (11) 2 088 355 B1
(51) ***G01N 17/02*** (11) 2 102 626 B1

(71) **Areva T&D Italy S.p.A.**
(51) ***H01H 11/00*** (11) 2 504 849 A1

(71) **Argos, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 504 702 A1

(71) **ArisGen SA**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 504 019 A2
(51) ***C07D 323/00*** (11) 2 504 327 A1

(73) **ARKEMA FRANCE**
(51) ***C08J 9/10*** (11) 2 027 196 B1

(73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***G01N 21/78*** (11) 2 048 498 B1

(71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) ***B24D 3/02*** (11) 2 504 128 A1

(73) **AROTEC Automation und Robotik GmbH**
(51) ***A21C 3/08*** (11) 2 299 831 B1

(73) **Array Biopharma, Inc.**
(51) ***C07C 311/00*** (11) 2 057 115 B1

(71) **Arta Plast AB**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 2 505 221 A1

(73) **Arthur, Joseph, I.**
(51) ***A45C 5/14*** (11) 2 024 218 B1

(71) **Artstate Technology Limited**
(51) ***G04C 17/00*** (11) 2 506 094 A1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 505 352 A1
(51) ***C01B 25/45*** (11) 2 505 552 A1
(51) ***C07C 43/225*** (11) 2 505 575 A1

(71) **Asahi Intecc Co., Ltd.**
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 505 225 A2
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 505 226 A1

(73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 1 840 169 B1

(73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/18*** (11) 2 216 060 B1

(73) **ASAHI SEIKO CO., LTD.**
(51) ***G07D 5/02*** (11) 1 873 725 B1

(73) **ASC-TEC AG Antennen-Satelliten-Communication-Technik**
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 254 242 B1

(71) **ASEPT INTERNATIONAL AB**
(51) ***A47G 19/18*** (11) 2 503 922 A1

(73) **Aseptic Technologies S.A.**
(51) ***B65B 55/19*** (11) 2 066 568 B1

(71) **Ashwell Packaging Supplies Limited**
(51) ***B65B 9/04*** (11) 2 504 241 A1

(71) **Askey Computer Corp.**
(51) ***G01P 21/00*** (11) 2 506 019 A1
(51) ***H04M 1/24*** (11) 2 506 539 A1

(71) **Askey Technology (Jiangsu) Ltd.**
(51) ***G01P 21/00*** (11) 2 506 019 A1
(51) ***H04M 1/24*** (11) 2 506 539 A1

(71) **Askjaer, Vagn K.**
(51) ***E01C 23/16*** (11) 2 504 491 A2

(73) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) ***H02P 6/00*** (11) 1 075 080 B1

(73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***H05G 2/00*** (11) 2 191 698 B1

(73) **ASML Netherlands BV**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 028 546 B1

(71) **Asociación De Investigación De Las Industrias De Las Construcción (Aidico) Instituto Tecnológico De La Construcción**
(51) ***C04B 22/06*** (11) 2 504 292 A1

(71) **Assa Abloy Aube Anjou**
(51) ***E05B 63/06*** (11) 2 505 750 A2

(71) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 504 704 A1

(73) **Astrium GmbH**
(51) ***G01S 19/08*** (11) 2 348 334 B1

(73) **ASULAB S.A.**
(51) ***G04B 15/08*** (11) 1 730 604 B1

(71) **AT&T Intellectual Property I, L.P.**
(51) ***H04M 3/08*** (11) 2 504 984 A1

(73) **ATC Technologies, LLC**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 1 425 926 B1

(71) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) ***B01D 35/147*** (11) 2 504 076 A1

(71) **ATOMIC Austria GmbH**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 2 505 094 A2

(71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***H05K 3/24*** (11) 2 506 690 A1

(71) **ATS Automation Tooling Systems Inc.**
(51) ***B23K 3/03*** (11) 2 504 121 A1

(71) **Attema B.V.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 506 056 A1

(71) **AU Optronics Corporation**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 439 723 A3
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 506 238 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60W 40/08*** (11) 2 371 649 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 505 810 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 504 746 A1
(51) ***G10K 15/02*** (11) 2 504 833 A1

(71) **Audi Electronics Venture GmbH**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 504 746 A1

(73) **Auerhahn Bestecke GmbH**
(51) ***F21L 19/00*** (11) 2 136 130 B1

(71) **Aug. Prien Bauunternehmung (GmbH & Co. KG)**
(51) ***E02B 7/20*** (11) 1 857 596 A3
(51) ***E02B 7/26*** (11) 1 790 777 A3

(73) **Aumann GMBH**
(51) ***H02K 15/095*** (11) 2 309 626 B1

(73) **Austriamicrosystems AG**
(51) ***H04B 1/7156*** (11) 2 234 280 B1

(71) **Ausy S.r.L.**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 504 653 A2

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 22/12*** (11) 2 505 437 A2

(71) **Automazioni Industriali S.R.L.**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 2 505 527 A1

(71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 2 505 910 A2

(71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01B 13/012*** (11) 2 506 267 A1
(51) ***H01B 13/32*** (11) 2 506 268 A1

(71) **Avalanche Technology, Inc.**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 506 264 A1

(71) **Avanstrate Inc.**
(51) ***C03B 5/187*** (11) 2 505 562 A1

(71) **Avaplas Ltd.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 505 367 A2
(51) ***B65H 7/06*** (11) 2 505 534 A2

(71) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 504 796 A1

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) ***B41M 7/00*** (11) 2 505 375 A2

(71) **Avl North America Inc.**
(51) ***F01N 3/00*** (11) 2 504 536 A1

(71) **Aware, Inc.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 506 508 A2

(71) **Azad Pharmaceutical Ingredients AG**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 504 341 A1

(71) **AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 494 955 A3

(71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) ***B65G 29/00*** (11) 2 505 526 A1

(71) **Azur Solar GmbH**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 504 865 A1

(73) **Azzolini, Graziano**
(51) ***A61F 7/02*** (11) 2 421 489 B1

(71) **B.A.C. Acier**
(51) ***E04B 5/40*** (11) 2 505 731 A1

(71) **BA Systèmes**
(51) ***B60S 5/06*** (11) 2 441 629 A3

(71) **Babcock Hitachi K.K.**
(51) ***F23L 9/04*** (11) 1 845 308 A3

(71) **Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 505 256 A1

(71) **BAE Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***H02K 7/116*** (11) 2 504 907 A1

(71) **BAE Systems Plc**
(51) ***B64C 11/30*** (11) 2 505 494 A1
(51) ***B64C 13/50*** (11) 2 505 497 A1

(71) **BAE Systems Plc.**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 504 273 A1
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 504 274 A1
(51) ***G01F 23/296*** (11) 2 504 673 A1
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 2 504 886 A1
(51) ***H01Q 9/28*** (11) 2 504 887 A1
(51) ***H01Q 9/28*** (11) 2 504 888 A1
(51) ***H05K 1/00*** (11) 2 505 045 A2

(73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***E21B 10/14*** (11) 2 310 612 B1

(73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 2 139 589 B1

(71) **Baker IDI Heart and Diabetes Institute Holdings Ltd**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 504 708 A1

(71) **Balde, Aliou Mamadou**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 2 504 018 A1

(71) **Ball Packaging Europe GmbH**
(51) ***C09D 123/08*** (11) 2 505 625 A1

(71) **Banyan Energy, Inc.**
(51) ***H01L 31/00*** (11) 2 504 859 A1

(71) **Barco, Giovanni**
(51) ***A61K 31/191*** (11) 2 504 004 A1

(73) **Barilla France**
(51) ***B26D 3/28*** (11) 2 138 285 B1

(71) **Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.**
(51) ***A21B 7/00*** (11) 2 505 063 A1
(51) ***A21B 7/00*** (11) 2 505 064 A1
(51) ***A21B 7/00*** (11) 2 505 065 A1

(71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 505 606 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 504 392 A1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 504 393 A1

(73) **BASF Coatings Japan Ltd.**
(51) ***B05D 5/06*** (11) 1 817 119 B1

(71) **BASF Construction Polymers GmbH**
(51) ***C04B 24/16*** (11) 2 504 293 A1

(73) **BASF Italia S.r.l.**
(51) ***C01G 41/00*** (11) 2 217 533 B1

(71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 504 427 A1
(51) ***C12N 9/22*** (11) 2 504 429 A1
(51) ***C12N 9/22*** (11) 2 504 430 A1
(51) ***C12N 15/54*** (11) 2 504 438 A1
(51) ***C12N 15/55*** (11) 2 504 439 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 505 652 A1

(71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 505 653 A2

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 503 878 A1
(51) ***A21D 2/02*** (11) 2 503 894 A1
(51) ***A61K 8/84*** (11) 2 503 986 A1
(51) ***A61K 47/10*** (11) 2 504 033 A1
(51) ***A61L 15/24*** (11) 2 504 037 A1
(51) ***A61L 15/24*** (11) 2 504 038 A1
(51) ***B01J 29/00*** (11) 2 504 097 A1
(51) ***B01J 29/00*** (11) 2 504 098 A1
(51) ***B29C 44/34*** (11) 2 504 140 A1
(51) ***C01G 1/02*** (11) 2 013 144 B1
(51) ***C01G 41/00*** (11) 2 217 533 B1
(51) ***C07C 5/48*** (11) 2 117 997 B1
(51) ***C07C 29/149*** (11) 2 504 300 A1
(51) ***C07C 29/80*** (11) 2 504 301 A1
(51) ***C07C 29/82*** (11) 2 504 302 A1
(51) ***C07C 67/08*** (11) 2 504 308 A1
(51) ***C07D 261/04*** (11) 2 504 321 A1
(51) ***C07D 261/04*** (11) 2 504 322 A1
(51) ***C07D 277/72*** (11) 1 468 331 B1
(51) ***C08F 220/06*** (11) 2 504 368 A2
(51) ***C08G 18/20*** (11) 2 504 372 A1
(51) ***C08G 63/16*** (11) 2 504 377 A1
(51) ***C08G 63/46*** (11) 2 504 378 A1
(51) ***C08K 5/07*** (11) 2 504 387 A1
(51) ***C08L 79/02*** (11) 2 504 396 A2
(51) ***C09D 5/14*** (11) 2 504 399 A1
(51) ***C09D 5/29*** (11) 2 504 400 A2
(51) ***C11D 1/72*** (11) 2 504 417 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 505 637 A1
(51) ***D06P 3/79*** (11) 2 313 550 B1
(51) ***G05D 16/20*** (11) 1 818 750 B1

(73) **BASIC HOLDINGS**
(51) ***F24C 7/00*** (11) 2 029 941 B1

(73) **Basler AG**
(51) ***H04N 1/62*** (11) 2 383 974 B1

(73) **Bauer Technologies GmbH**
(51) ***F01N 3/022*** (11) 2 021 594 B1

(71) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 504 049 A1

(73) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61M 39/28*** (11) 2 249 913 B1
(51) ***C12M 3/08*** (11) 2 352 813 B1

(71;73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 504 049 A1
(51) ***A61M 39/28*** (11) 2 249 913 B1
(51) ***C12M 3/08*** (11) 2 352 813 B1

(71) **Bayer CropScience NV**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 503 873 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 504 454 A1

(71) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 504 048 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 504 334 A2
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 504 335 A2
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 504 337 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 504 784 A2

(71) **Bayer Material Science AG**
(51) ***H01L 41/047*** (11) 2 506 325 A1

(71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) ***B07B 4/02*** (11) 2 505 272 A1
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 505 273 A1
(51) ***B32B 25/08*** (11) 2 161 125 B1
(51) ***B65G 11/12*** (11) 2 505 519 A1
(51) ***B65G 11/12*** (11) 2 505 520 A1
(51) ***B65G 11/12*** (11) 2 505 521 A1
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 254 923 B1
(51) ***C08G 64/06*** (11) 2 268 706 B1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 506 276 A1
(51) ***H01L 41/193*** (11) 2 330 650 B1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***D04H 1/74*** (11) 2 504 476 A1
(51) ***F16H 7/08*** (11) 2 505 876 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 383 831 B1

(71) **Baylor College Of Medicine**
(51) ***A61K 31/713*** (11) 2 465 510 A3

(71) **Baylor Research Institute**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 506 172 A1

(71) **Beck, Martin Josef**
(51) ***H04H 40/90*** (11) 2 224 627 A3

(71) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 504 738 A1

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 590 025 B1

(73) **Becton, Dickinson & Company**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 1 915 092 B1

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 734 859 B1
(51) ***A61M 5/36*** (11) 2 366 418 A3
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 504 453 A2

(73) **BEDA Oxygentechnik Armaturen GmbH**
(51) ***F16K 1/12*** (11) 2 362 124 B1

(71) **Behr France Rouffach SAS**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 505 396 A1
(51) ***H05B 3/50*** (11) 2 506 660 A1

(71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 1 773 531 B1
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 504 120 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 423 016 A3
(51) ***F01K 25/10*** (11) 2 505 794 A2
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 504 651 A2
(51) ***F28F 9/00*** (11) 1 910 118 B1
(51) ***F28F 19/06*** (11) 2 504 656 A2
(51) ***H01M 10/50*** (11) 2 504 880 A1

(71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) ***F16F 9/348*** (11) 2 504 605 A1
(51) ***F16F 9/46*** (11) 2 504 606 A1

(71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B32B 37/00*** (11) 2 457 727 A3
(51) ***B64C 3/26*** (11) 1 658 220 B1
(51) ***B64C 27/32*** (11) 2 054 301 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 505 878 A1

(73) **Bellengi, Nathalie**
(51) ***A43B 7/22*** (11) 2 129 251 B1

(73) **Belvac Production Machinery, Inc.**
(51) ***B21D 51/38*** (11) 2 019 737 B1

(71) **Bems, Curd**
(51) ***F01K 25/02*** (11) 2 504 531 A2

(71) **Ben Brahim, Driss**
(51) ***H05H 3/06*** (11) 2 505 043 A1

(71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 505 415 A2
(51) ***G01R 31/12*** (11) 2 506 020 A2

(71) **Benitez, Pablo**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 504 866 A2

(73) **Berger, Hugo**
(51) ***B22D 1/00*** (11) 1 877 209 B1

(71) **Bergstedt, Britta**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 504 780 A1

(71) **Berkem**
(51) ***B27K 3/52*** (11) 2 505 323 A1

(71) **Berko Ilac Ve Kimya San. A.S.**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 503 979 A1

(73) **Bersch, Andreas**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 2 360 402 B1

(71) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**
(51) ***C03B 3/02*** (11) 2 504 287 A2

(73) **BEYOND TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD**
(51) ***C09D 5/14*** (11) 1 976 948 B1

(71) **BF New Technologies GmbH**
(51) ***F16D 3/223*** (11) 2 505 861 A1
(51) ***F16D 3/223*** (11) 2 505 862 A1

(73) **Bhaskar, Ajay Rajeshwar**
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 326 188 B1

(71) **Biassex Pty Ltd**
(51) ***A61D 19/02*** (11) 2 503 956 A1

(73) **Big Dutchman International GmbH**
(51) ***C10J 3/22*** (11) 1 865 046 B1

(71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 2 504 448 A1

(73) **Biocontrol Medical Ltd.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 143 465 B1

(73) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 1 776 136 B1

(71) **Bioinnovel Limited**
(51) ***G01N 29/032*** (11) 2 506 004 A2

(73) **Biolab Ltd.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 638 611 B1

(73) **Biolex Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 974 040 B1

(73) **BioPower Systems Pty. Ltd.**
(51) ***E02B 9/08*** (11) 1 913 203 B1

(71) **Biopreparáty, spol. s r.o.**
(51) ***A01N 63/04*** (11) 2 503 892 A1

(71) **Bioprocess H2O LLC**
(51) ***C02F 3/00*** (11) 2 505 560 A1

(73) **Bioquell UK Limited**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 1 852 132 B1

(71) **Biorich Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***A23K 1/00*** (11) 2 505 072 A1

(71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 505 227 A1

(73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 266 610 B1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 289 592 B1

(71) **Biotatools AS**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 2 504 685 A1

(71;73) **Biotronik CRM Patent AG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 955 729 A3
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 123 323 B1

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 505 229 A2

(71) **Birambeau**
(51) ***A47J 43/25*** (11) 2 505 110 A1

(71) **Birken AG**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 2 504 012 A2

(71) **BITRON S.p.A.**
(51) ***D06F 37/28*** (11) 2 504 481 A1

(71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) ***G01G 11/00*** (11) 2 504 674 A1

(73) **BL Consult Bo Larsson**
(51) ***B08B 9/049*** (11) 2 033 719 B1

(71) **Blach Holding Aps**
(51) ***B61D 47/00*** (11) 2 504 216 A1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 375 468 A3

(73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 1 781 074 B1

(71) **Black Diamond Equipment AG**
(51) ***H01M 2/34*** (11) 2 506 341 A2

(71) **Blade Dynamics Limited**
(51) ***B29C 65/54*** (11) 2 504 153 A2

(71) **Blaes, Arne**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 2 505 506 A1

(73) **Blasters, LLC.**
(51) ***B08B 9/04*** (11) 2 109 509 B1

(71) **Blohm + Voss Repair GmbH**
(51) ***E21B 19/06*** (11) 2 504 519 A2

(71) **Blohm Jung GmbH**
(51) ***B24B 5/16*** (11) 2 505 305 A2

(73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 1 303 792 B1

(71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 506 308 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 31/155*** (11) 2 504 002 A1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 144 654 B1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 504 050 A1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 504 051 A1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 504 052 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 1 917 108 B1
(51) ***C07D 239/48*** (11) 2 504 318 A2
(51) ***C07D 239/48*** (11) 2 504 319 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 504 343 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 504 344 A1

(71) **Boehringer Technologies L.P.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 505 169 A2

(73) **Bogoch, Elenore, S.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 027 146 B1

(73) **Bogoch, Samuel Winston**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 027 146 B1

(73) **Bogoch, Samuel, Dr.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 027 146 B1

(71) **Böhler Ybbstal Profil GmbH**
(51) ***B23P 15/40*** (11) 2 504 123 A1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61D 17/12*** (11) 2 505 449 A1

(71) **Bono, Stephen C.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 973 A2

(71) **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**
(51) ***C07D 251/64*** (11) 2 504 320 A1

(73) **Borealis Technology OY**
(51) ***C08L 23/02*** (11) 2 090 616 B1

(71) **Borromini S.r.L.**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 504 142 A1

(73) **Borsanyi, Anne-Elenore Bogoch**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 027 146 B1

(71) **Borsetto, Giovanni**
(51) ***B62H 3/10*** (11) 2 505 463 A1

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 2 505 398 A1

(71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 504 530 A1

(73) **BOST GARNACHE INDUSTRIES**
(51) ***B23D 51/01*** (11) 2 349 621 B1

(71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 504 058 A2

(71) **Boyer, Jeff**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 504 131 A2

(71) **Boying Xiamen Science And Technology Co. Ltd.**
(51) ***C02F 9/06*** (11) 2 505 561 A1

(73) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) ***C07C 1/06*** (11) 1 496 040 B1

(73) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***B60G 7/02*** (11) 1 777 085 B1

(71) **Bracco Imaging SPA**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 503 990 A1

(71;73) **BrainLAB AG**
(51) ***G01R 33/54*** (11) 2 504 714 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 892 668 B1

(73) **Brändle, Tanja**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 1 792 536 B1

(71) **Braun, August**
(51) ***E04F 13/06*** (11) 2 505 737 A2
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 048 314 A3

(71) **Braverman, Itzhak**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 503 933 A1

(71) **Breakaway Innovations Pty Ltd**
(51) ***G01L 3/24*** (11) 2 504 678 A1

(73) **bredent medical GmbH & Co. KG**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 1 626 777 B1

(71) **Bridgelux, Inc.**
(51) ***H01L 33/14*** (11) 2 504 869 A1

(71) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 9/22*** (11) 2 505 386 A1
(51) ***B60C 11/01*** (11) 2 505 388 A1
(51) ***C08C 19/44*** (11) 2 504 365 A1
(51) ***C08F 255/02*** (11) 2 505 595 A1

(73) **BrightSource Industries (ISRAEL) Ltd.**
(51) ***F24J 2/07*** (11) 2 247 974 B1

(71) **Briman, Mikhail**
(51) ***C25C 7/00*** (11) 2 504 466 A1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61F 5/441*** (11) 2 305 185 B1
(51) ***C07C 62/06*** (11) 2 505 578 A2
(51) ***C07C 62/06*** (11) 2 505 579 A2

(73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***A24D 3/04*** (11) 2 096 945 B1

(71) **British Polythene Limited**
(51) ***B65D 71/50*** (11) 2 504 251 A1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 506 052 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 506 053 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 506 054 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 506 055 A1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 506 157 A1

(73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 730 908 B1

(71) **Britton Flexibles France**
(51) ***B65D 33/24*** (11) 2 505 510 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 506 148 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 068 452 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 694 004 B1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 1 489 804 A3
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 506 638 A1

(73) **Brooks Automation, Inc.**
(51) ***B25J 9/06*** (11) 1 907 173 B1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) ***B60N 2/06*** (11) 2 505 424 A1
(51) ***E05F 11/38*** (11) 2 505 758 A2

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt**
(51) ***C08J 5/00*** (11) 2 356 172 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B23B 29/04*** (11) 2 505 285 A1
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 505 304 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 505 363 A2
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 236 304 B1
(51) ***B41J 29/13*** (11) 2 505 370 A2
(51) ***B41J 29/13*** (11) 2 505 371 A2
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 505 620 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 505 621 A1
(51) ***D06P 1/44*** (11) 2 505 710 A2
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 506 079 A2
(51) ***G03G 15/01*** (11) 2 506 081 A2
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 506 083 A2
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 506 085 A2
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 506 086 A2
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 506 087 A1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 506 088 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 506 187 A2
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 369 797 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 506 551 A2
(51) ***H04N 1/333*** (11) 2 506 555 A2

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 306 300 A3

(71) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) ***A63H 3/46*** (11) 2 484 417 A3

(73) **Brun, Giancarlo**
(51) ***B60T 3/00*** (11) 2 331 374 B1

(71) **Bruzzese, Tiberio**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 503 992 A1

(71) **Bryson, Thomas Patrick**
(51) ***H02K 53/00*** (11) 2 504 908 A1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47B 91/02*** (11) 2 505 102 A1
(51) ***A47J 31/60*** (11) 2 220 974 A3
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 503 929 A1
(51) ***A47L 9/14*** (11) 2 505 114 A2
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 505 115 A2
(51) ***D06F 37/04*** (11) 1 987 187 B1
(51) ***D06F 37/20*** (11) 2 379 787 B1
(51) ***D06F 37/26*** (11) 2 460 923 A3
(51) ***D06F 37/26*** (11) 2 460 924 A3
(51) ***D06F 39/00*** (11) 1 740 753 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 504 482 A1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 504 483 A1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 2 504 484 A2
(51) ***F24C 3/08*** (11) 2 505 922 A1
(51) ***F25B 39/02*** (11) 2 504 639 A2
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 504 644 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 505 943 A2
(51) ***F25D 23/04*** (11) 2 286 163 B1
(51) ***F25D 23/12*** (11) 2 504 645 A2
(51) ***F25D 25/00*** (11) 2 505 944 A2
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 663 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 664 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 665 A2
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 666 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 667 A2
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 669 A2
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 670 A2
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 671 A2
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 673 A2
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 506 676 A2

(71) **BTC Participation**
(51) ***E02D 5/80*** (11) 2 505 718 A1

(71) **BÜ-SCH ARMATUREN GMBH**
(51) ***F16K 31/05*** (11) 2 504 611 A1

(71) **Buchanan Brands Pty Ltd**
(51) ***G06F 17/40*** (11) 2 504 782 A1

(71) **Buderus Kanalguss GmbH**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 505 721 A1

(71) **Bühler, Armin**
(51) ***F24D 3/16*** (11) 1 688 672 A3

(71) **Burchakchi, Jorge Reinaldo**
(51) ***A45D 24/30*** (11) 2 505 098 A1

(71) **BURG-WÄCHTER KG**
(51) ***E05B 15/16*** (11) 2 505 746 A2
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 505 749 A2
(51) ***G06F 3/02*** (11) 2 506 121 A2

(73) **Bürkert Werke GmbH**
(51) ***F16K 3/26*** (11) 2 340 381 B1

(73) **Burnbrae Farms Limited**
(51) ***A23L 1/32*** (11) 1 523 246 B1

(73) **BURY Sp. z o.o.**
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 080 672 B1
(51) ***H04M 1/04*** (11) 2 391 097 B1

(71) **Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC**
(51) ***C07C 29/86*** (11) 2 504 303 A1
(51) ***C07C 29/86*** (11) 2 504 304 A1

(71) **ButamaxTM Advanced Biofuels LLC**
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 504 446 A1
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 504 447 A2

(71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) ***H02P 25/18*** (11) 2 426 815 A3

(71) **C.A. Masi Di Antonio Masi & C. S.A.S.**
(51) ***B60C 27/10*** (11) 2 504 181 A1

(73) **C.B.F. Leti, S.L. Unipersonal**
(51) ***A61K 39/008*** (11) 1 687 023 B1

(73) **C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.**
(51) ***B31B 1/14*** (11) 2 308 672 B1

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***G01N 21/55*** (11) 2 505 987 A1
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 506 228 A1
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 506 229 A1

(71) **C/o Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***G02B 15/17*** (11) 2 506 060 A1

(73) **CA, Inc.**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 1 386 245 B1

(71) **Cabanillas González, Germán**
(51) ***A63B 57/00*** (11) 2 505 236 A1

(71) **Cabillic, Robert**
(51) ***H01H 85/20*** (11) 2 506 284 A1

(71) **Cabochon Aesthetics, Inc.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 504 047 A2

(71) **Cabot Corporation**
(51) ***C04B 14/06*** (11) 2 504 290 A2

(71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 505 367 A2
(51) ***B65H 7/06*** (11) 2 505 534 A2

(71) **Caliopa NV**
(51) ***H01S 5/02*** (11) 2 506 370 A1

(73) **CaloSyn Pharma, Inc**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 890 727 B1

(71) **Calsitherm Verwaltungs Gmbh**
(51) ***C01F 7/16*** (11) 2 504 280 A1

(73) **Cambridge Cancer Diagnostics Limited**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 208 070 B1

(71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 504 424 A1

(73) **CAMPAGNOLO S.r.l.**
(51) ***B62M 3/00*** (11) 2 130 756 B1

(71) **Candy S.p.A.**
(51) ***F23D 14/08*** (11) 2 505 917 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 505 127 A2
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 505 358 A1
(51) ***G02B 15/167*** (11) 2 506 059 A1
(51) ***G03B 17/14*** (11) 2 506 074 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 141 583 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 506 136 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 506 144 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 506 173 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 506 215 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 506 221 A2
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 504 829 A1
(51) ***H02M 1/36*** (11) 2 506 409 A2
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 137 978 B1

(73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B41J 2/15*** (11) 1 602 486 B1
(51) ***H04M 1/656*** (11) 2 148 496 B1
(51) ***H04N 1/48*** (11) 2 180 689 B1

(73) **Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG**
(51) ***A43B 3/26*** (11) 1 952 710 B1

(71) **Captozyme, LLC**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 504 428 A2

(73) **Carapelli Firenze S.p.A**
(51) ***A23D 9/00*** (11) 1 755 404 B1

(71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61B 5/0205*** (11) 2 505 132 A1

(73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 592 478 B1

(71) **Cardioxyl Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/18*** (11) 2 504 003 A1

(71) **Cardo Systems Inc.**
(51) ***A42B 3/30*** (11) 2 478 786 A3

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) ***A23L 1/09*** (11) 2 503 902 A1

(73) **CARGILL, INCORPORATED**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 1 343 874 B1

(71) **Carl Zeiss**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 384 987 A3

(73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G02B 21/08*** (11) 2 008 144 B1

(71) **Carl Zeiss NTS GmbH**
(51) ***H01J 37/26*** (11) 2 506 285 A1

(71) **Carl Zeiss SMS GmbH**
(51) ***H01L 21/311*** (11) 2 506 294 A1

(73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***C04B 37/00*** (11) 1 940 748 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 886 190 B1

(73) **Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd.**
(51) ***G02C 7/06*** (11) 1 019 779 B1

(71) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 384 987 A3

(71) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 504 269 A1
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 504 272 A1

(71) **Carrier Corporation**
(51) ***F24F 3/14*** (11) 2 504 630 A1
(51) ***F25B 41/00*** (11) 2 504 640 A2
(51) ***F25B 41/04*** (11) 2 504 641 A1

(71) **Cartamundi Turnhout N.V.**
(51) ***A63F 13/06*** (11) 2 505 239 A1

(71) **Cartier Création Studio S.A.**
(51) ***G04B 15/08*** (11) 2 506 091 A2
(51) ***G04B 15/10*** (11) 2 506 092 A1

(71) **CAS MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 503 935 A1

(71) **CASCO Group Societate in Comandita Simpla (SCS)**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 2 484 318 A3

(71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 506 134 A2
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 506 573 A2

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G03B 21/20*** (11) 2 506 076 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 527 A2
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 506 552 A1
(51) ***H04N 1/62*** (11) 2 506 560 A2

(71) **Casne Verige Pty Ltd**
(51) ***E04C 5/12*** (11) 2 504 502 A1
(51) ***E04C 5/12*** (11) 2 504 503 A1
(51) ***E04C 5/12*** (11) 2 504 504 A1

(71) **Castrip LLC**
(51) ***B22D 11/22*** (11) 2 505 284 A2

(73) **Cataler Corporation**
(51) ***B01J 35/08*** (11) 1 736 241 B1

(71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) ***E21D 23/04*** (11) 2 504 528 A2

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) ***F01N 3/035*** (11) 2 505 803 A2

(71) **Caterpillar SARL**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 505 724 A1

(71;73) **Caterpillar, Inc.**
(51) ***B60W 10/04*** (11) 2 504 210 A2
(51) ***E02F 9/16*** (11) 2 319 995 B1

(71) **Cavadini, Patrizio**
(51) ***F16L 9/08*** (11) 2 505 893 A1

(73) **CCS Technology, Inc.**
(51) ***H02G 3/32*** (11) 1 782 515 B1

(71) **Cedes AG**
(51) ***G01S 17/08*** (11) 2 506 034 A1

(71) **Celaya, Emparanza y Galdos Internacional, S.A.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 505 109 A1

(71) **Celgene Corporation**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 504 703 A1

(71) **CELGENE CORPORATION**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 2 505 200 A1

(71) **Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless**
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 299 666 A3

(73) **CellFree Sciences Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 660 885 B1

(71) **CELLZOME AG**
(51) ***C12Q 1/26*** (11) 2 505 659 A1

(71) **Central Glass Company, Limited**
(51) ***C23C 16/44*** (11) 2 505 687 A1

(71) **Central Iron & Steel Research Institute**
(51) ***C21B 5/00*** (11) 2 505 674 A1

(71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
(51) ***B60N 2/36*** (11) 2 505 426 A1

(71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 504 911 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 504 912 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 871 265 B1
(51) ***A61K 31/4164*** (11) 2 505 198 A1
(51) ***B01J 21/18*** (11) 2 504 096 A1
(51) ***C07D 213/44*** (11) 2 505 583 A1

(73) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 2 260 085 B1

(73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***H01G 9/058*** (11) 2 092 539 B1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) ***A61C 19/04*** (11) 2 503 954 A1
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 504 382 A1
(51) ***H01S 5/34*** (11) 2 504 895 A1

(71) **Centro De Inmunologia Molecular (CIM)**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 505 206 A2

(73) **CEPHALON FRANCE**
(51) ***C07C 315/02*** (11) 1 863 760 B1

(71) **Ceracomp Co., Ltd.**
(51) ***C30B 1/02*** (11) 2 505 694 A2

(71) **Ceradis B.V.**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 503 879 A2

(71) **Cerioni, Sandro**
(51) ***E04F 11/032*** (11) 2 505 736 A1

(71) **Cermak, Adolf**
(51) ***A21B 2/00*** (11) 2 503 893 A1

(71) **Cerulean Pharma Inc.**
(51) ***A01N 43/02*** (11) 2 503 888 A1

(71) **Chambers, Richard**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 503 874 A1

(71) **Chaves, Julio C.**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 504 866 A2

(71) **Cheil Industries Inc.**
(51) ***C08L 77/02*** (11) 2 505 611 A2

(73) **Chemigate Oy**
(51) ***C08B 31/04*** (11) 2 079 762 B1

(73) **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG**
(51) ***B08B 3/08*** (11) 2 368 645 B1

(73) **Chemtura Corporation**
(51) ***C10M 163/00*** (11) 1 869 149 B1

(71) **Chesapeake Limited**
(51) ***B31B 43/00*** (11) 2 505 348 A2

(73) **CHEVALLEY, Isabelle**
(51) ***A61K 36/752*** (11) 1 541 159 B1

(71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) ***C07C 319/00*** (11) 2 504 312 A2

(71) **Chevron Oronite S.A.**
(51) ***C07C 319/00*** (11) 2 504 312 A2

(73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) ***C08F 2/00*** (11) 1 080 116 B2

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***B01J 31/02*** (11) 2 504 099 A2
(51) ***C07C 319/00*** (11) 2 504 312 A2

(71) **Chi Mei Communication Systems, Inc.**
(51) ***F16M 11/38*** (11) 2 505 904 A2

(71) **Chi Mei Corporation**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 506 067 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 506 068 A1

(71) **Chi Mei Visual Technology Corporation**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 506 068 A1

(71) **CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 503 959 A1

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 2 504 015 A2

(71) **Chimec S.p.A.**
(51) ***C10L 1/223*** (11) 2 504 414 A1

(71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 506 615 A1

(71) **China Unionpay Co., Ltd.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 2 506 226 A1

(73) **Choi, Kwang Teak**
(51) ***B23P 19/04*** (11) 2 120 628 B1

(71) **Christensen, Hans Jorgen**
(51) ***F24J 2/28*** (11) 2 504 635 A2

(71) **ChromaGen Vision LLC**
(51) ***G02C 7/10*** (11) 2 506 064 A2

(73) **Chromalloy Gas Turbine LLC**
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 309 016 B1

(71) **ChronTech Pharma AB**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 504 358 A2

(73) **Chrysler LLC**
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 383 831 B1

(71) **Chung Shan Institute of Science and Technology**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 423 846 A3

(73) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) ***C12P 7/10*** (11) 1 527 186 B1

(71) **Cipla Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 503 988 A2
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 503 989 A2

(71) **Cipla Ltd.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 505 193 A1

(71) **Circaid Medical Products, Inc.**
(51) ***A61L 15/00*** (11) 2 504 036 A1

(73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 1 540 872 B1
(51) ***H04J 3/26*** (11) 1 774 683 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 561 304 B1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 1 661 418 B1

(71) **CiscoTechnology Inc.**
(51) ***H04W 4/24*** (11) 2 505 005 A1

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 974 A2

(71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 372 519 A3

(71) **Claas Industrietechnik**
(51) ***B60W 30/18*** (11) 2 505 447 A1

(71) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) ***C08G 63/672*** (11) 2 504 379 A1
(51) ***C08G 63/672*** (11) 2 504 380 A1

(73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 1 401 274 B1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 506 541 A2

(71) **Clasen, Patrick**
(51) ***F04D 13/02*** (11) 2 363 608 A3

(71) **Clearswift Limited**
(51) ***G06F 17/22*** (11) 2 506 154 A2

(71) **Cleversafe, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 2 504 744 A2
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 504 755 A1

(73) **Clifford, Anton G.**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 981 432 B1

(71) **CNH Belgium N.V.**
(51) ***A01C 7/20*** (11) 2 503 869 A1

(71) **Codexis, Inc.**
(51) ***A61K 36/00*** (11) 2 504 017 A2
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 504 431 A1

(71;73) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 505 149 A1
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 505 150 A1
(51) ***A61M 27/00*** (11) 2 236 169 B1

(71) **Codman Neuro Sciences Sàrl**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 505 981 A1

(71) **Coenen, Wolfgang**
(51) ***B28D 5/00*** (11) 2 504 139 A1

(71;73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 503 982 A2
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 505 180 A1
(51) ***C12P 7/44*** (11) 1 587 936 B1

(71) **Cohda Wireless Pty Ltd**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 504 936 A1

(73) **Coherent, Inc.**
(51) ***G02F 1/35*** (11) 2 376 980 B1

(73) **Collagen Matrix, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 1 142 535 B1

(71) **CollPlant Ltd.**
(51) ***D01F 4/00*** (11) 2 504 472 A1

(71) **Colop Stempelerzeugung Skopek Gesellschaft m.b.H. & Co. KG.**
(51) ***B41K 1/40*** (11) 2 505 372 A1

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 5/448*** (11) 1 957 016 B1
(51) ***A61L 24/04*** (11) 2 504 040 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 504 054 A1

(71) **Comau, Inc.**
(51) ***B23K 37/047*** (11) 2 505 299 A1

(73) **Commissariat A L'Energie Atomique - CEA**
(51) ***F23C 3/00*** (11) 1 930 655 B1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 504 277 A1
(51) ***C25D 1/04*** (11) 2 504 467 A1
(51) ***F16F 9/53*** (11) 2 504 607 A2
(51) ***F23G 5/08*** (11) 2 504 624 A1
(51) ***G01L 1/10*** (11) 2 504 676 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 504 707 A1
(51) ***G01T 1/169*** (11) 2 504 720 A1
(51) ***G21C 1/02*** (11) 2 362 966 B1
(51) ***G21C 17/06*** (11) 2 393 087 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 214 245 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 1 675 207 B1
(51) ***H04B 1/7183*** (11) 2 506 444 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 504 943 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 506 499 A1

(71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 504 455 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 504 940 A1

(73) **Commvault Systems, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 625 526 B1

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) ***B29D 30/26*** (11) 2 504 159 A1
(51) ***B60L 15/10*** (11) 2 504 195 A2
(51) ***B65H 19/28*** (11) 2 504 261 A1

(71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 504 158 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 504 179 A1

(71) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE**
(51) ***A23L 3/3472*** (11) 2 505 084 A1

(71) **Compurants Limited**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 504 804 A2

(71) **Concepts For Success (C4S)**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 503 973 A1

(71) **Condex di Calacoci Giuseppe**
(51) ***A47B 23/02*** (11) 2 505 099 A1

(71;73) **Conocophillips Company**
(51) ***B23K 9/02*** (11) 2 142 332 B1
(51) ***G01V 1/44*** (11) 2 506 039 A2

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 2 505 618 A1

(71) **Constellium Switzerland AG**
(51) ***H01L 31/0392*** (11) 2 504 862 A1

(71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C04B 28/26*** (11) 2 504 296 A1

(71) **Consultex Systems, Inc.**
(51) ***F26B 11/18*** (11) 2 504 648 A2

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***B60T 8/172*** (11) 2 504 209 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 504 732 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 504 539 A1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 504 668 A2
(51) ***G01D 11/30*** (11) 2 504 669 A2
(51) ***G06T 7/20*** (11) 1 606 769 B1
(51) ***G10K 11/165*** (11) 2 504 831 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 1 045 462 B1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 506 691 A1

(71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 431 194 A3
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 505 389 A1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 2 504 180 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 504 677 A1

(71) **Contipi Ltd.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 503 957 A1

(71) **Contra Vision Ltd.**
(51) ***B44C 1/17*** (11) 2 505 376 A1

(73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) ***A61F 5/443*** (11) 1 666 008 B1

(73) **Convergence Pharmaceuticals Limited**
(51) ***C07D 213/81*** (11) 2 300 432 B1
(51) ***C07D 213/81*** (11) 2 346 828 B1

(71) **Convergence Systems Limited**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 437 204 A3

(71) **Converteam Technology Ltd**
(51) ***H02K 1/30*** (11) 2 506 400 A1
(51) ***H02M 7/797*** (11) 2 506 422 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 178 445 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 504 055 A1

(71) **Cooliris, Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 504 753 A2

(71) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**
(51) ***B60J 10/02*** (11) 2 504 187 A1

(73) **Corbett Research Pty Ltd**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 2 190 566 B1

(71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 506 206 A2

(71) **Corelase OY**
(51) ***B23K 26/36*** (11) 2 505 297 A1

(71) **Corima**
(51) ***B60B 1/04*** (11) 2 504 176 A1

(71) **CORN Products Development Inc.**
(51) ***A23L 1/0522*** (11) 2 505 073 A2
(51) ***A23L 1/0522*** (11) 2 505 074 A2

(71;73) **Corning Cable Systems LLC**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 504 729 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 159 613 B1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 321 686 B1

(73) **Corning Gilbert Inc.**
(51) ***H01R 9/05*** (11) 1 935 060 B1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 504 077 A1
(51) ***B28B 11/00*** (11) 2 504 137 A1
(51) ***C03B 33/023*** (11) 2 505 566 A1
(51) ***C04B 35/478*** (11) 2 504 297 A1
(51) ***C07D 307/68*** (11) 2 021 332 B1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 504 423 A1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 504 724 A1
(51) ***G02B 6/028*** (11) 2 504 726 A2
(51) ***G02B 6/124*** (11) 2 504 727 A2
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 504 747 A2

(71) **Cosmo S.p.A.**
(51) ***C12P 33/00*** (11) 2 503 005 A3

(71) **Cotherm**
(51) ***H01H 37/04*** (11) 2 504 851 A1

(71) **COTY GERMANY GMBH**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 505 185 A1

(73) **COVENTYA GMBH**
(51) ***C25D 3/22*** (11) 2 235 236 B1

(71;73) **Covidien AG**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 289 442 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 505 158 A1

(71) **Cox, Graham Edward**
(51) ***B60R 22/18*** (11) 2 504 202 A1

(71) **Cox, Ronald Sydney**
(51) ***B60R 22/18*** (11) 2 504 202 A1

(71) **Coyote System SAS**
(51) ***G08G 1/01*** (11) 2 504 826 A2

(71) **Crane Merchandising Systems, Inc.**
(51) ***A47J 31/00*** (11) 2 503 924 A1

(71) **Crastal Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***H04B 10/00*** (11) 2 506 455 A1

(73) **CRC FOR ASTHMA AND AIRWAYS LTD**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 2 126 564 B1

(71) **Creative Team Instruments Ltd.**
(51) ***A61C 19/04*** (11) 2 503 955 A2

(71) **Crocus Technology**
(51) ***G11C 11/56*** (11) 2 506 265 A1

(71) **Croda International PLC**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 503 998 A1

(73) **CSIR**
(51) ***C07K 14/31*** (11) 2 235 045 B1

(73) **CSM Nederland B.V.**
(51) ***A21D 8/04*** (11) 1 553 840 B1

(71) **CSR Technology Holdings Inc.**
(51) ***G01S 19/14*** (11) 2 466 335 A3

(71) **CTS Cooling Tower Solutions GmbH**
(51) ***E04H 5/12*** (11) 2 505 742 A2

(71) **Cubist Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 2 504 353 A2

(71) **Cyes Infraestructuras, S.A.**
(51) ***E02B 3/06*** (11) 2 504 496 A1

(71) **Cynora GmbH**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 504 409 A1

(71) **Cytec Austria GmbH**
(51) ***C08G 59/04*** (11) 2 504 373 A1
(51) ***C08G 63/00*** (11) 2 504 375 A1

(71) **Cytometix, Inc.**
(51) ***C07C 233/09*** (11) 2 504 311 A1

(71) **Cyvek, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 504 701 A1

(71) **d-Key Inc.**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 2 505 747 A1

(71) **D. Swarovski KG**
(51) ***A44C 17/00*** (11) 2 505 096 A1

(71) **Dahle Bürotechnik GmbH**
(51) ***B02C 18/00*** (11) 2 504 108 A1

(71) **Dahlhaug, Jan Erik**
(51) ***E01B 17/00*** (11) 2 504 489 A1

(71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***G03H 1/08*** (11) 2 506 089 A2
(51) ***G03H 1/08*** (11) 2 506 090 A2
(51) ***H01M 2/02*** (11) 1 981 099 B1

(71) **Dai-Ichi Electric Co., Ltd.**
(51) ***B63H 23/24*** (11) 2 236 409 A3

(73) **DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD.**
(51) ***B01J 35/08*** (11) 1 736 241 B1

(71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 2 505 587 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 2 504 299 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 505 939 A1
(51) ***F25B 47/02*** (11) 2 505 941 A1
(51) ***H01F 37/00*** (11) 2 506 273 A1

(73) **Daimler AG**
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 383 831 B1

(71) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) ***C08G 77/38*** (11) 2 505 601 A1

(71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***C08G 71/04*** (11) 2 505 599 A1
(51) ***C08G 71/04*** (11) 2 505 600 A1

(73) **DAIO PAPER CORPORATION**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 870 065 B1

(71) **Daiso Co., Ltd.**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 505 590 A1

(73) **DAIWA CAN COMPANY**
(51) ***C08L 67/02*** (11) 0 905 191 B1

(71) **Daiwa Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***E05F 5/02*** (11) 2 505 756 A2

(71) **Daizo Corporation**
(51) ***B05B 1/02*** (11) 2 505 266 A1

(71) **DALLAN S.P.A.**
(51) ***E04B 9/12*** (11) 2 374 953 A3
(51) ***E04B 9/12*** (11) 2 374 954 A3

(73) **Dallmer GmbH & Co. KG**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 1 329 562 B1

(73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***A61K 31/397*** (11) 1 830 838 B1

(71) **Danfoss A/S**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 504 655 A2

(73) **Daniel, Simon Richard**
(51) ***G09F 9/30*** (11) 1 642 253 B1

(73) **DATACARD CORPORATION**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 165 291 B1

(71) **Daumal Castellon, Melchor**
(51) ***E05F 11/38*** (11) 2 505 757 A2

(71) **David, Albert John**
(51) ***B65D 43/08*** (11) 2 504 250 A1

(73) **Dbapparel Operations**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 2 153 739 B1

(71) **DCA Design International Limited**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 1 944 050 A3

(71) **DE-STA-CO Europe GmbH**
(51) ***B25B 5/12*** (11) 2 504 129 A1

(71) **Deere & Company**
(51) ***B60T 1/06*** (11) 2 505 441 A2
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 042 407 A3

(73) **DEERE & COMPANY**
(51) ***A01C 5/06*** (11) 2 322 026 B1

(71) **Degrémont**
(51) ***F26B 23/00*** (11) 2 504 649 A1

(71) **DeguDent GmbH**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 450 003 A3

(71) **Delfmems**
(51) ***H01H 59/00*** (11) 2 506 282 A1

(71) **Delort, Jean Marie Christophe**
(51) ***G02C 13/00*** (11) 2 504 733 A2

(71) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**
(51) ***F02D 41/20*** (11) 2 504 551 A1

(71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60R 25/04*** (11) 2 505 439 A1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 1 923 550 A3
(51) ***F02B 29/04*** (11) 1 923 551 A3
(51) ***F02M 37/08*** (11) 2 327 870 A3
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 506 356 A1

(71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***F04D 25/04*** (11) 2 365 225 A3

(71) **Delta Thermo Energy, Inc.**
(51) ***F23G 5/46*** (11) 2 504 625 A2

(71) **Dematic GmbH**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 2 504 257 A1

(73) **Dengensha Manufacturing Company Limited**
(51) ***B23K 11/31*** (11) 1 820 594 B1

(71) **Dentozone Co., Ltd.**
(51) ***A61B 1/24*** (11) 2 505 124 A2

(71) **Determinants of Metabolism Research Laboratory S.r.l.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 504 006 A1

(73) **Detnet South Africa (Pty) Ltd**
(51) ***F42D 1/055*** (11) 1 644 695 B1

(73) **Dettke, Christa**
(51) ***B41F 9/00*** (11) 2 363 287 B1

(73) **Dettke, Christoph**
(51) ***B41F 9/00*** (11) 2 363 287 B1

(73) **Dettke, Hubertus**
(51) ***B41F 9/00*** (11) 2 363 287 B1

(73) **Deutsche Post AG**
(51) ***B65G 59/02*** (11) 2 269 926 B1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 1 691 225 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 159 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 506 194 A1

(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 505 343 A1
(51) ***B64C 9/22*** (11) 2 505 493 A1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 2 116 981 B1

(71) **DF Labs S.r.l.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 506 196 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 506 197 A1

(71) **DHC Specialty Corp.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 506 023 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 506 024 A1

(71) **DIC Corporation**
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 506 327 A1

(71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) ***B27N 3/14*** (11) 2 504 135 A1

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) ***G08B 17/10*** (11) 2 416 299 A3

(71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) ***C06C 15/00*** (11) 1 588 996 A3

(73) **Dietz, Andreas**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 271 935 B1

(71) **Difusion Technologies Inc.**
(51) ***A61L 27/14*** (11) 2 504 041 A2

(73) **DigitalFish, Inc.**
(51) ***G06T 13/00*** (11) 1 918 881 B1

(71) **Dimension Espacio, S.A., DE C.V.**
(51) ***A47F 5/00*** (11) 2 505 106 A1

(73) **Directa Plus S.p.A.**
(51) ***B22F 9/28*** (11) 2 266 729 B1

(71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***A63G 3/00*** (11) 2 505 241 A1

(71) **Distech Controls Sas**
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 348 607 A3

(71) **Diversey, Inc.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 504 165 A2
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 504 166 A2

(71) **Dizayn Grup Teknoloji Arastirma ve Gelistirme San. Tic. A.S.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 505 330 A1

(71) **DOF Tools AB**
(51) ***B23C 5/22*** (11) 2 504 119 A1

(71) **Dog Microsystems Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 503 940 A1
(51) ***G06T 5/10*** (11) 2 504 812 A1

(73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 347 412 B1

(71) **Dometic WAECO International GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 504 183 A1

(73) **Domino Printing Sciences PLC**
(51) ***B41J 2/325*** (11) 1 501 684 B1

(73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 2 300 122 B1

(73) **Dong Won Steel Co., Ltd.**
(51) ***F16L 23/00*** (11) 2 102 539 B1

(71) **Dongwoon Anatech Co., Ltd.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 506 682 A2

(71) **Doona Holdings Ltd.**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 2 505 454 A2

(71) **Doosan Power Systems Limited**
(51) ***B01D 3/32*** (11) 2 504 073 A2

(73) **Doowon Electronics Co., Ltd.**
(51) ***F04B 27/08*** (11) 2 076 674 B1

(73) **Doowon Technical College**
(51) ***F04B 27/08*** (11) 2 076 674 B1

(71) **Dorma GmbH + Co. KG**
(51) ***E05B 15/04*** (11) 2 505 745 A2

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 503 889 A2

(71) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***A01H 1/00*** (11) 2 503 871 A1
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 503 874 A1
(51) ***A01N 57/20*** (11) 2 505 062 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 504 456 A1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 504 345 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 2 504 078 A1
(51) ***B29C 44/56*** (11) 2 504 141 A1
(51) ***C07C 231/06*** (11) 2 504 310 A1
(51) ***C08F 6/06*** (11) 2 313 441 B1
(51) ***C08F 10/06*** (11) 1 668 045 B1
(51) ***C08G 18/32*** (11) 1 725 600 B2
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 504 384 A1
(51) ***C08K 5/28*** (11) 2 504 388 A1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 504 390 A1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 504 391 A1
(51) ***C08L 37/00*** (11) 2 504 394 A2
(51) ***G01N 11/00*** (11) 2 504 683 A2

(71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/32*** (11) 2 506 316 A1

(71) **Doyma GmbH & Co**
(51) ***C09K 21/02*** (11) 2 457 976 A3

(71) **Dr. Doll Holding GmbH**
(51) ***F24J 2/26*** (11) 2 369 260 A3

(71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 5/02*** (11) 2 504 510 A1
(51) ***E05D 5/02*** (11) 2 504 511 A1
(51) ***E05D 5/02*** (11) 2 504 512 A1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 1/16*** (11) 2 505 965 A2

(71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) ***A42B 3/04*** (11) 2 138 060 A3

(73) **Draheim, Peter**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 294 628 B1

(71) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***G02B 6/036*** (11) 2 506 044 A1
(51) ***G02B 6/036*** (11) 2 506 045 A1

(71) **Dress Your Body AG**
(51) ***A44C 17/02*** (11) 2 503 914 A1

(73) **Dresser Wayne AB**
(51) ***F04D 29/70*** (11) 2 241 533 B1

(71) **Drexel University**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 503 959 A1

(71) **DRIMAL, Jiri**
(51) ***H05B 41/00*** (11) 2 506 687 A1

(73) **Drössler GmbH Umwelttechnik**
(51) ***E04H 7/20*** (11) 2 216 467 B1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A01N 25/12*** (11) 2 461 676 B1
(51) ***A23L 1/217*** (11) 2 503 905 A1
(51) ***B29C 43/00*** (11) 1 708 863 B1
(51) ***C07C 51/43*** (11) 2 504 307 A1
(51) ***C09K 8/584*** (11) 2 504 408 A2

(73) **DT-Vyhybkárna a strojírna, a.s.**
(51) ***E01B 7/10*** (11) 2 103 738 B1

(71) **DULEVO INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) ***E01H 1/05*** (11) 2 505 716 A1

(73) **Dura Global Technologies, Inc.**
(51) ***F16H 59/10*** (11) 1 918 615 B1

(71) **Duropack Wellpappe Ansbach GmbH**
(51) ***B65D 19/20*** (11) 2 505 509 A1

(71) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B01D 46/42*** (11) 2 505 255 A1
(51) ***B05B 15/12*** (11) 2 505 268 A1

(71) **Dyadic International, Inc.**
(51) ***C12N 9/58*** (11) 2 505 643 A2
(51) ***C12N 15/74*** (11) 2 505 651 A2

(73) **Dynamic Stability Systems Limited**
(51) ***B63B 1/30*** (11) 2 004 479 B1

(73) **Dynamiclear Pty Ltd**
(51) ***A61K 36/38*** (11) 1 906 978 B1

(71) **Dynatec Engineering AS**
(51) ***C01B 33/027*** (11) 2 504 279 A1

(73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***H02P 6/14*** (11) 2 246 969 B1

(73) **DyStar Colours Deutschland GmbH**
(51) ***C09B 62/44*** (11) 2 391 682 B1

(73) **DyStar Colours Distribution GmbH**
(51) ***D06P 1/00*** (11) 2 288 747 B1
(51) ***D06P 1/18*** (11) 2 376 579 B1

(73) **E Ink Corporation**
(51) ***G02F 1/167*** (11) 1 527 371 B1

(73) **E-Ressource Österreich Gmbh**
(51) ***H01R 33/94*** (11) 2 311 157 B1

(73) **e-Traction Europe B.V.**
(51) ***B62M 6/65*** (11) 1 568 530 B1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C01B 17/00*** (11) 2 504 276 A1
(51) ***C01G 17/00*** (11) 2 504 281 A1
(51) ***C01G 19/00*** (11) 2 504 282 A1
(51) ***C08F 287/00*** (11) 2 504 371 A1
(51) ***C08L 75/00*** (11) 2 504 395 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 283 084 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 504 403 A1
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 504 404 A1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 306 522 B1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 117 060 B1

(71) **E. Khashoggi Industries, LLC**
(51) ***B28B 3/26*** (11) 2 504 136 A1
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 504 295 A1

(71) **E.I. Du Pont De Nemours And Company**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 504 843 A1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 504 844 A1
(51) ***H01L 21/04*** (11) 2 504 854 A2

(73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***C07C 303/20*** (11) 1 888 515 B1
(51) ***C07C 309/10*** (11) 1 888 516 B1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 1 846 503 B1
(51) ***C09D 129/14*** (11) 1 613 675 B1

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 504 441 A1

(71) **E.ON Ruhrgas AG**
(51) ***C10J 3/20*** (11) 2 505 632 A2

(73) **EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.**
(51) ***B64D 39/00*** (11) 2 230 179 B1

(71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 519 A1

(73) **EADS Secure Networks**
(51) ***H04L 9/12*** (11) 1 525 707 B1

(71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 505 888 A1

(71) **Eagle Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 504 020 A1

(71) **Earlysense, Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 505 131 A1

(71;73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 313 276 B1
(51) ***B41J 2/21*** (11) 1 718 470 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 504 401 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 504 402 A1

(71) **Easton Sports, Inc.**
(51) ***A63B 59/06*** (11) 2 504 069 A1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***B60K 15/035*** (11) 2 504 188 A2
(51) ***H01H 77/10*** (11) 1 956 624 B1

(73) **Eaton GmbH**
(51) ***H01H 3/06*** (11) 2 059 936 B1

(71) **Eaton Industries GmbH**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 506 369 A1

(73) **Eaton Power Quality Corporation**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 1 835 794 B1

(73) **EBARA CORPORATION**
(51) ***B01D 53/34*** (11) 1 450 936 B1

(71) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) ***F24H 3/04*** (11) 2 505 931 A1

(73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) ***H02P 21/00*** (11) 2 276 162 B1

(71) **Ecochem International**
(51) ***B27N 9/00*** (11) 2 505 326 A1

(71) **École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***G01N 21/05*** (11) 2 504 684 A1

(73) **Ecolean Research & Development A/S**
(51) ***B31B 19/64*** (11) 2 295 233 B1

(71) **Edinger-Strobl, Verena**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 506 213 A2

(73) **Eduard Wille GmbH & Co KG**
(51) ***G01D 9/00*** (11) 1 962 064 B1

(73) **EFR Europäische Funk-Rundsteuerung**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 112 640 B1

(71) **Egalax_Empia Technology Inc.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 506 130 A1

(71) **EHOB Incorporated**
(51) ***A61F 5/058*** (11) 2 505 167 A1

(71) **Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 3/78*** (11) 2 506 661 A1

(71) **Eidmann, Jürgen**
(51) ***E04F 11/02*** (11) 2 505 735 A1

(71;73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 452 684 A3
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 180 062 B1

(71;73) **Eisenmann AG**
(51) ***F26B 21/14*** (11) 1 749 177 B1
(51) ***F27B 9/26*** (11) 2 505 950 A1

(71) **Ejot GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 19/08*** (11) 2 505 854 A1
(51) ***F16B 19/14*** (11) 2 505 856 A2

(71) **EKU AG**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 504 513 A1

(71) **El Inc.**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 506 007 A2

(73) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C07D 231/10*** (11) 1 633 350 B1

(71) **Eldon Technology Limited**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 506 113 A2
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 506 446 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 506 699 A1

(71) **Electra Wave Corporation**
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 504 627 A1

(71) **Electricfil Automotive**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 504 665 A1

(73) **Electricité de France**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 1 189 850 B1

(71) **Electroengine In Sweden AB**
(51) ***B60L 3/04*** (11) 2 504 189 A1

(71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***A47B 21/03*** (11) 1 900 305 B1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 025 797 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 2 505 924 A1
(51) ***F24C 15/08*** (11) 2 505 925 A1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 505 926 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 662 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 506 674 A1

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 506 450 A2
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 506 451 A2
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 506 452 A2

(71) **Elematic Oy Ab**
(51) ***B28B 3/22*** (11) 2 239 118 A3

(71) **ELEMENT SIX (PTY) LTD**
(51) ***C30B 25/02*** (11) 1 983 080 A3

(71) **Elino Industrie-Ofenbau GmbH**
(51) ***C03B 23/025*** (11) 2 505 563 A2

(71) **Elmarco, S.R.O.**
(51) ***D01D 5/00*** (11) 2 504 471 A1

(73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 783 494 B1

(71) **Emerson Electric Co.**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 146 145 A3

(73) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) ***H02K 15/03*** (11) 1 550 197 B1

(71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 504 540 A1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 504 541 A1

(71) **Emory University**
(51) ***A61L 27/50*** (11) 2 504 042 A2

(71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 503 976 A1

(71) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***C23F 13/02*** (11) 2 504 465 A1

(73) **EMS-PATENT AG**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 055 743 B1

(73) **ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 742 594 B1

(73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) ***G01F 23/288*** (11) 1 314 006 B1

(71) **Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH & Co. KG**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 504 742 A1

(71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 504 742 A1

(71;73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 2 044 400 B1
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 504 742 A1

(71) **Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 2 504 742 A1

(71) **EnerDel, Inc.**
(51) ***H01M 6/42*** (11) 2 504 878 A1

(73) **Envipco Holding N.V.**
(51) ***B26F 1/24*** (11) 2 349 661 B1

(71) **Enviro-Tex Products Inc.**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 503 870 A1

(73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 313 254 B1

(73) **Epcos AG**
(51) ***H01L 41/083*** (11) 2 147 469 B1

(73) **EPCOS AG**
(51) ***H01L 41/047*** (11) 1 994 573 B1
(51) ***H01T 4/12*** (11) 1 911 134 B1

(71) **Epoca, Inc.**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 2 505 107 A1

(73) **Eppendorf AG**
(51) ***B01L 3/14*** (11) 1 792 657 B1

(71) **EqcoLogic NV**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 506 514 A1

(73) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**
(51) ***A61K 31/683*** (11) 2 035 010 B1

(73) **Ericsson AB**
(51) ***H04J 3/08*** (11) 1 692 793 B1

(73) **Ericsson Inc.**
(51) ***H04W 16/32*** (11) 1 466 488 B1

(71) **Ericsson Television Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 504 802 A2

(73) **Esaote S.p.A.**
(51) ***H01R 13/193*** (11) 2 159 886 B1

(71) **ESC Extended Structured Composites GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 505 350 A1

(71) **Essec AB**
(51) ***E05B 17/20*** (11) 2 504 506 A1
(51) ***E05B 17/20*** (11) 2 504 507 A1

(73) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) ***C07D 265/34*** (11) 1 458 695 B1

(73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B24B 13/005*** (11) 2 321 092 B1

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 505 345 A1
(51) ***G02C 7/02*** (11) 2 506 063 A1

(71) **Etablissement Français du Sang**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 504 707 A1

(71) **Etc, Inc.**
(51) ***F23G 5/46*** (11) 2 504 625 A2

(73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 090 252 B1

(73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 1 550 413 B2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 1 552 791 B2

(71) **EUROCOPTER**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 505 491 A1
(51) ***B64D 35/04*** (11) 2 505 502 A1

(71) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) ***B64C 27/46*** (11) 2 505 500 A1
(51) ***B64C 27/54*** (11) 2 505 501 A1

(71) **European Aeronautic Defence And Space Company EADS**
(51) ***H01Q 1/50*** (11) 2 504 883 A1

(73) **EUROSUOLE S.P.A.**
(51) ***A43B 7/06*** (11) 2 152 110 B1
(51) ***A43B 7/14*** (11) 2 152 111 B1

(73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***C01B 33/141*** (11) 2 188 214 B1
(51) ***C08G 18/81*** (11) 2 367 864 B1
(51) ***C08G 77/14*** (11) 2 181 162 B1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 1 460 108 B1
(51) ***C11B 9/02*** (11) 1 913 122 B1

(73) **Evonik Goldschmidt GmbH**
(51) ***C08G 65/336*** (11) 2 094 761 B1

(73) **Evonik Stockhausen GmbH**
(51) ***B01J 20/26*** (11) 1 957 193 B1

(71) **EWALD DÖRKEN AG**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 504 501 A2

(71) **Excico France**
(51) ***H01L 21/268*** (11) 2 506 291 A1

(71) **Exelis Inc.**
(51) ***H04K 3/00*** (11) 2 504 941 A1

(73) **Exner, Heinrich**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 1 372 607 B1

(71) **Exodus Holding B.V.**
(51) ***A61G 7/08*** (11) 2 208 487 A3

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***G06G 7/48*** (11) 2 504 789 A1

(71) **Exxonmobile Upstream Research Company**
(51) ***E03B 1/00*** (11) 2 504 497 A1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 505 641 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 179 057 B1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/155*** (11) 2 503 938 A1
(51) ***C07D 275/06*** (11) 2 504 324 A1
(51) ***C07D 487/10*** (11) 2 356 123 B1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 504 361 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 613 767 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 504 705 A1

(71) **Faber S.p.A.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 504 628 A1

(71) **FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE**
(51) ***C09D 7/12*** (11) 2 505 618 A1

(71) **Fabricom AS**
(51) ***F17C 7/04*** (11) 2 119 952 A3

(71) **FACC AG**
(51) ***E05D 3/14*** (11) 2 504 509 A1

(71) **Fachhochschule Kaiserslautern**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 504 196 A1

(73) **FAGORBRANDT SAS**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 1 002 494 B1

(73) **Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 2 113 416 B1

(73) **Fairchild Semiconductor Corporation**
(51) ***H01L 29/78*** (11) 1 033 759 B1

(71) **Falck, John R.**
(51) ***C07C 233/09*** (11) 2 504 311 A1

(71) **Falicoff, Waqidi**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 504 866 A2

(71) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 7/18*** (11) 2 505 293 A1

(73) **Faurecia Automotive Seating, Inc.**
(51) ***A47C 31/02*** (11) 2 283 749 B1

(73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 1 791 725 B2

(71) **Faurecia Interieur Industrie**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 2 505 397 A1

(71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) ***F16J 9/06*** (11) 2 505 880 A1

(71) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) ***H01T 13/39*** (11) 2 504 896 A2
(51) ***H01T 13/39*** (11) 2 504 897 A2

(71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 504 899 A1

(73) **Federal-Mogul S.A.**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 008 890 B1

(73) **Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH**
(51) ***F02F 7/00*** (11) 1 789 670 B1

(73) **FEI COMPANY**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 1 428 006 B1
(51) ***G01Q 70/00*** (11) 1 587 113 B1

(71) **Felber, Winfried**
(51) ***F16L 41/08*** (11) 2 354 619 A3

(71) **FeliCa Networks, Inc.**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 306 330 A3
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 506 190 A2
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 506 543 A1

(71) **Fenster Gegg Gmbh**
(51) ***E06B 3/82*** (11) 2 080 865 A3

(71) **Ferramenta Livenza S.r.l.**
(51) ***E05D 5/08*** (11) 2 505 752 A1

(71) **Ferrara, Fiammetta**
(51) ***G04B 15/08*** (11) 2 504 737 A1

(71) **Ferrara, Sergio**
(51) ***G04B 15/08*** (11) 2 504 737 A1

(73) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 021 224 B1

(71) **Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) ***A23L 1/164*** (11) 2 503 903 A1

(71) **Ferrero S.p.A.**
(51) ***A23L 1/164*** (11) 2 503 903 A1

(71) **Ferring International Center S.A.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 505 204 A2

(71) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***F16L 33/22*** (11) 2 505 898 A1
(51) ***G01D 11/30*** (11) 2 504 670 A2

(71) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***B65G 47/91*** (11) 2 505 529 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 506 097 A1

(71) **FGS Vermögensverwaltungs - Und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 2 504 197 A1

(73) **Fidlock GmbH**
(51) ***H01F 7/02*** (11) 2 218 083 B1

(71) **Filclair**
(51) ***A01G 9/14*** (11) 2 189 056 A3

(71) **Filtronic Wireless Ltd.**
(51) ***H01P 1/213*** (11) 2 504 882 A1

(71) **Finity Laboratories**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 506 068 A1

(71) **Finocchiaro, Franco**
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 504 653 A2

(71) **Firestone Industrial Products Company, LLC**
(51) ***B60G 11/28*** (11) 2 505 391 A1

(71) **Firma SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 33/00*** (11) 2 506 407 A2

(73) **First Solar, Inc**
(51) ***C23C 16/00*** (11) 2 316 986 B1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 1 449 262 B1

(71) **First Technology Oy**
(51) ***H04N 21/61*** (11) 2 506 594 A1

(73) **fischer automotive systems GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 2 287 027 B1

(71) **Flamel Technologies**
(51) ***C08F 220/30*** (11) 2 504 370 A1

(71) **Flexible Stenting Solutions, Inc.**
(51) ***A61F 2/90*** (11) 2 505 166 A1

(71) **Flint Trading Inc.**
(51) ***E01C 23/16*** (11) 2 504 491 A2
(51) ***E01C 23/16*** (11) 2 504 492 A2

(71) **Flir Systems AB**
(51) ***G01J 5/02*** (11) 2 505 975 A1

(71) **Flos S.P.A.**
(51) ***A47G 7/06*** (11) 2 503 921 A1

(71) **Flow International Corporation**
(51) ***F16J 15/04*** (11) 2 284 424 A3

(71) **FLSmidth A/S**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 2 504 091 A1

(71) **Fluid Management Operations LLC**
(51) ***B01F 13/10*** (11) 2 505 259 A2

(71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***G01G 17/02*** (11) 1 992 924 A3

(73) **Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG**
(51) ***G08B 17/10*** (11) 2 286 394 B1

(71) **Fontecal S.p.A.**
(51) ***F24H 1/43*** (11) 2 504 632 A2

(73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B62D 27/02*** (11) 2 064 080 B1

(71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) ***H01S 5/14*** (11) 2 506 371 A2

(71) **Forschungsverbund Berlin E.V.**
(51) ***C30B 15/10*** (11) 2 504 470 A1

(73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 253 698 B1
(51) ***G21F 9/28*** (11) 2 368 254 B1

(71) **Fox Aquaculture France Oxygenation**
(51) ***A01K 63/02*** (11) 2 505 057 A1

(71) **Fra-Ser S.P.A.**
(51) ***B29C 65/10*** (11) 2 504 151 A2

(71) **Framehawk Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 504 762 A1

(73) **France Chirurgie Instrumentation**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 086 479 B1

(71) **France Telecom**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 506 029 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 506 119 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 166 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 504 950 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 504 957 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 504 960 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 524 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 506 535 A1
(51) ***H04L 29/14*** (11) 2 504 982 A1
(51) ***H04M 3/533*** (11) 2 506 546 A1
(51) ***H04N 5/783*** (11) 2 506 567 A1

(71) **FRANCE TELECOM**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 506 146 A2
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 506 497 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 506 512 A1

(73) **Frans Vermee GmbH**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 2 132 023 B1

(71) **Fransen, Paul**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 2 381 090 A3

(73) **Frape Behr S.A.**
(51) ***F28F 9/00*** (11) 1 910 118 B1

(71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**
(51) ***B01D 69/02*** (11) 2 504 083 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 505 024 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 505 134 A1
(51) ***B29B 17/02*** (11) 1 899 129 B1
(51) ***B32B 27/18*** (11) 2 504 167 A2
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 506 393 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 518 A1

(73) **FREEBOX**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 403 151 B1

(71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G06F 9/22*** (11) 2 504 759 A1
(51) ***G06F 13/372*** (11) 2 504 768 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 2 504 933 A1

(73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) ***B62L 3/02*** (11) 2 367 716 B1

(73) **Frente International Co., Ltd.**
(51) ***A23L 1/28*** (11) 1 498 039 B1

(71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A01N 37/36*** (11) 2 503 883 A2
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 505 219 A1
(51) ***A61M 1/34*** (11) 2 504 044 A1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 504 045 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 504 785 A1

(71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 504 043 A1

(73) **Friction Materials**
(51) ***F16D 66/00*** (11) 2 407 682 B1

(71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***H01F 3/02*** (11) 2 506 271 A2

(71) **Friedrich, Thomas**
(51) ***B28B 23/04*** (11) 2 239 119 A3

(73) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) ***A21D 13/04*** (11) 2 278 886 B1
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 326 188 B1

(73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***B08B 7/00*** (11) 2 296 832 B1

(71) **Fu You Te Chemical Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***F02M 25/025*** (11) 2 505 817 A1

(73) **Fuelcell Power Inc.**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 087 546 B1

(71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 506 344 A1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 506 345 A1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 506 346 A1

(71) **Fuji Jukogyo Kabusiki Kaisha**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 2 505 287 A2

(71) **Fujian Simzu Environment Science And Technology Co., Ltd.**
(51) ***B27L 11/08*** (11) 2 505 324 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 945 091 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 505 119 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 505 120 A2
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 505 121 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 505 122 A1
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 505 140 A1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 505 148 A1
(51) ***B41J 13/22*** (11) 2 505 369 A1
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 505 622 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 505 988 A1
(51) ***G01N 21/78*** (11) 2 505 991 A1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 506 077 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 506 214 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 506 558 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 506 586 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 506 587 A2

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 2 505 123 A1
(51) ***A61B 5/1459*** (11) 2 505 141 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 047 802 B1
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 263 734 B1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 2 236 293 A3
(51) ***B41J 2/21*** (11) 2 505 364 A2
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 505 623 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 506 013 A2
(51) ***G03D 3/13*** (11) 1 099 981 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 136 249 A3
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 506 127 A1
(51) ***H04N 5/357*** (11) 2 506 564 A1

(73) **Fujifilm Dimatix, Inc.**
(51) ***B41J 2/16*** (11) 1 786 628 B1

(73) **FUJIFILM Manufacturing Europe B.V.**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 1 576 148 B1

(71) **Fujikoki Corporation**
(51) ***F16K 31/04*** (11) 2 505 887 A1

(71) **Fujikura, Ltd.**
(51) ***B29C 45/34*** (11) 2 505 333 A1
(51) ***H01Q 9/42*** (11) 2 506 364 A1

(71) **Fujimi Incorporated**
(51) ***C23C 24/04*** (11) 2 505 689 A1

(73) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***B41J 29/12*** (11) 2 353 877 B1

(71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 506 192 A2

(71) **Fujitsu General Limited**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 506 406 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 506 111 A2
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 506 112 A2
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 105 840 B1
(51) ***G06F 21/24*** (11) 2 504 788 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 506 188 A2
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 506 192 A2

(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 080 304 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 506 481 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 506 509 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 506 533 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 506 616 A2
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 506 619 A2
(51) ***H04W 16/18*** (11) 2 506 623 A2
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 506 628 A1
(51) ***H04W 48/14*** (11) 2 506 635 A2
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 506 637 A2
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 506 648 A2
(51) ***H04W 84/04*** (11) 2 506 650 A2
(51) ***H04W 84/20*** (11) 2 506 653 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 506 697 A2

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G05F 3/26*** (11) 1 931 032 B1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 284 691 B1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 393 008 A3
(51) ***G06F 13/12*** (11) 2 354 956 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 169 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 699 184 A3
(51) ***H04W 84/04*** (11) 2 506 651 A2

(71;73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 2 031 571 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 023 524 A3

(73) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 705 706 B1
(51) ***H03M 1/12*** (11) 2 270 985 B1

(71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 506 697 A2

(71) **Fujitsu Toshiba Mobile Communications Limited**
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 506 627 A1

(71) **Fukumotogiken Corporation Co. Ltd**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 505 186 A1

(71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 506 069 A2
(51) ***H04N 5/64*** (11) 2 262 250 B1

(71) **Fundacion Centro Tecnologico de Componentes**
(51) ***B63B 27/14*** (11) 2 505 486 A1

(71) **Fundacion Inasmet**
(51) ***B22D 1/00*** (11) 2 505 282 A1

(71) **Furtenheim, Danny**
(51) ***A63B 21/055*** (11) 2 504 066 A1

(73) **Futehally, Habib**
(51) ***G01G 3/18*** (11) 2 382 451 B1

(71) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) ***A24C 5/28*** (11) 2 505 086 A1

(71) **Galderma Research & Development**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 505 192 A1

(71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***B01D 61/58*** (11) 1 466 657 B1
(51) ***B01D 69/02*** (11) 2 504 083 A1
(51) ***C08G 81/02*** (11) 2 365 022 B1

(71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 505 825 A2
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 505 831 A2
(51) ***F03D 11/04*** (11) 2 505 834 A2

(71) **Gamón Polo, Vicente María**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 505 829 A1

(73) **Gatto, Dominique**
(51) ***B65G 51/28*** (11) 2 358 616 B1

(71) **GC Corporation**
(51) ***A61C 13/083*** (11) 2 505 163 A1

(73) **GDF SUEZ**
(51) ***F23C 3/00*** (11) 1 930 655 B1

(71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 503 530 A3

(73) **GE Healthcare AS**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 2 119 457 B1

(71;73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 504 694 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 706 800 B1

(71) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 345 995 A3

(73) **GE Healthcare UK Limited**
(51) ***C09B 23/02*** (11) 1 874 871 B1

(71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 288 236 A3

(71) **GEA Process Engineering A/S**
(51) ***B01J 2/04*** (11) 2 504 090 A1

(71) **GEA Westfalia Separator Group GmbH**
(51) ***B01D 29/25*** (11) 2 504 074 A1

(71) **GEA WTT GmbH**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 505 952 A1

(71) **Geberit International AG**
(51) ***E03D 1/14*** (11) 2 505 727 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 506 532 A1

(71) **Gen9, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 504 449 A1

(71) **Genefast S.r.l.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 670 A1

(73) **Genenews Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 128 270 B1

(71) **Genentech, Inc.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 506 010 A2
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 503 341 A3

(71) **General Dynamics Land Systems - Canada Corporation**
(51) ***B60G 17/016*** (11) 2 504 182 A2

(71) **General Electric Company**
(51) ***B22C 3/00*** (11) 2 505 281 A1
(51) ***B22D 11/00*** (11) 2 505 283 A2
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 505 421 A2
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 505 779 A2
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 505 781 A2
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 505 785 A2
(51) ***F01D 11/18*** (11) 2 505 786 A2
(51) ***F01K 25/10*** (11) 2 504 532 A2
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 505 823 A2
(51) ***F15D 1/12*** (11) 2 505 853 A2
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 505 879 A1
(51) ***F23R 3/30*** (11) 2 505 920 A2
(51) ***F23R 3/48*** (11) 2 505 921 A2
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 505 967 A1
(51) ***G01N 1/22*** (11) 2 505 985 A2
(51) ***G01N 21/47*** (11) 2 504 686 A1
(51) ***G01S 7/03*** (11) 2 506 030 A1
(51) ***G05B 13/02*** (11) 2 506 095 A2
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 506 101 A2
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 506 104 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 506 189 A2
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 506 209 A1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 506 210 A1
(51) ***G11B 7/0065*** (11) 2 506 256 A2
(51) ***H01H 83/22*** (11) 2 506 283 A1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 506 379 A2
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 506 383 A2
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 506 384 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 506 385 A1
(51) ***H02K 1/20*** (11) 2 506 397 A2
(51) ***H02M 7/49*** (11) 2 506 416 A2
(51) ***H03K 17/081*** (11) 2 413 502 A3

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***C21D 10/00*** (11) 1 978 114 B1
(51) ***C23C 14/00*** (11) 1 950 320 B1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 1 878 878 A3
(51) ***F02K 3/075*** (11) 1 995 443 A3
(51) ***F03D 11/00*** (11) 1 788 241 A3

(73) **Generation Biotech, LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 784 508 B1

(73) **Genesys Ltd**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 240 576 B1

(73) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) ***H04M 3/51*** (11) 1 540 900 B1

(71) **Genfit**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 2 504 005 A1

(71) **Genisphere, LLC**
(51) ***C07H 21/00*** (11) 2 504 348 A1

(71) **Genomic Health, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 504 451 A2

(73) **Genovision, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 784 508 B1

(73) **Gentex Corporation**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 1 504 959 B1

(71) **Genzyme Corporation**
(51) ***C07D 405/06*** (11) 2 504 332 A1

(73) **GENZYME CORPORATION**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 879 623 B1

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION**
(51) ***A61L 27/50*** (11) 2 504 042 A2

(71) **Geotech Airborne Limited**
(51) ***G01V 3/165*** (11) 2 504 723 A1

(71) **Geovs Ltd.**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 506 220 A2

(73) **Gerhard Schubert GmbH**
(51) ***B65G 35/06*** (11) 2 070 843 B1

(73) **Gesellschaft für aero- und thermodynamische Verfahrenstechnik mbH**
(51) ***B05D 3/14*** (11) 2 105 212 B1

(71) **GEVO, Inc.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 504 422 A1

(73) **GFG Gesellschaft für Gerätebau mbH**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 2 090 881 B1

(71) **Ghd Pty Ltd**
(51) ***F04F 13/00*** (11) 2 504 585 A1

(71) **GI.Gar S.r.l.**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 2 505 321 A1

(71) **Gibaud**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 503 964 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 504 146 A2
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 365 363 B1

(73) **Gießler, Dirk**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 159 363 B1

(71) **Giga-Byte Technology**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 506 131 A2

(71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***A61K 31/665*** (11) 2 504 013 A1

(71) **Girsberger, Reto**
(51) ***B62B 13/08*** (11) 2 504 218 A1

(73) **Givaudan Nederland Services B.V.**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 049 638 B1

(71) **Gizzi & Westphal Naturstein GmbH**
(51) ***E04F 15/12*** (11) 2 182 137 A3

(71) **GKN Driveline International GmbH**
(51) ***F16H 57/02*** (11) 2 504 608 A1

(71) **Glatfelter Falkenhagen GmbH**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 503 974 A1

(73) **Glaxo Wellcome Manufacturing Pte Ltd**
(51) ***C07D 471/10*** (11) 2 300 474 B1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 148 697 B1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 1 758 609 B1

(71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***A01N 43/50*** (11) 2 503 890 A1

(71) **GLENAYRE ELECTRONICS, INC.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 200 262 A3

(73) **Global Packaging Solutions Limited**
(51) ***B65D 33/16*** (11) 2 040 989 B1

(71) **Glory Ltd.**
(51) ***B65G 51/04*** (11) 2 505 530 A2

(71) **GlycArt Biotechnology AG**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 264 151 A3

(71) **Glycotope GmbH**
(51) ***C07K 1/36*** (11) 2 504 350 A1

(73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 289 767 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 955 398 B1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 383 831 B1

(71) **GMG Beratungs- und Beteiligungs Verwaltungs GmbH**
(51) ***A61K 38/57*** (11) 2 504 027 A1

(71) **Gohsyu Corporation**
(51) ***B21K 1/76*** (11) 2 505 280 A1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***A01N 31/02*** (11) 2 272 339 A3

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G06K 9/18*** (11) 2 504 794 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 408 165 B1

(71) **Gosforth Centre (Holdings) Pty Ltd**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 2 505 197 A1

(71) **Goshi Giken Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 505 805 A1

(71) **GPeg International Ltd**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 504 925 A2

(71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) ***B05B 7/02*** (11) 2 504 110 A2
(51) ***B26D 1/36*** (11) 2 504 132 A2
(51) ***D01G 1/04*** (11) 2 504 473 A2

(73) **Gram Engineering Pty Ltd**
(51) ***E04H 17/14*** (11) 1 606 480 B1

(71) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 2 505 425 A2
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 505 427 A1
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 505 428 A1

(73) **Grand, Gérard**
(51) ***F21L 4/08*** (11) 2 002 174 B1

(73) **Granzow, Christof**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 271 935 B1

(71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 506 678 A2

(71) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 505 101 A2

(73) **Grathwohl, Hartmut**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 981 432 B1

(73) **Great Lakes Chemical (Europe) GmbH**
(51) ***C07C 67/03*** (11) 1 678 116 B1

(71) **Green Propulsion S.A.**
(51) ***B60K 6/442*** (11) 2 505 409 A1

(73) **Greenbottle Limited**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 338 807 B1

(71) **Greer, Robert W.**
(51) ***E01C 23/16*** (11) 2 504 491 A2

(71) **Grein Tec GmbH**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 504 162 A1
(51) ***B32B 15/00*** (11) 2 504 163 A1

(73) **Gridlockts Limited**
(51) ***G07F 7/10*** (11) 1 964 078 B1

(71) **Griffon, Tanguy**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 504 798 A1

(71) **Grifols Therapeutics Inc.**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 503 995 A2

(73) **Grimm, Manfred**
(51) ***F24F 13/078*** (11) 2 232 159 B1

(71) **Griplock Systems, LLC**
(51) ***H01B 5/08*** (11) 2 504 845 A1

(71;73) **Grohe AG**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 022 900 A3
(51) ***F16K 35/02*** (11) 2 418 409 B1

(73) **Gross, Daniel**
(51) ***A43B 7/22*** (11) 2 129 251 B1

(71) **Groupe Lemoine**
(51) ***A61F 13/38*** (11) 2 505 172 A1

(71) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D03C 9/02*** (11) 2 505 700 A1
(51) ***D03C 9/02*** (11) 2 505 701 A1
(51) ***D03C 9/02*** (11) 2 505 702 A1
(51) ***D03C 9/02*** (11) 2 505 703 A1
(51) ***D03C 9/02*** (11) 2 505 704 A1

(71) **Grundfos Management a/s**
(51) ***F04D 9/02*** (11) 2 505 842 A1
(51) ***F04D 9/02*** (11) 2 505 843 A1

(73) **Grundfos Management A/S**
(51) ***F04B 49/06*** (11) 2 362 102 B1

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 350 093 B1

(73) **Grupo Petrotemex, S.A. de C.V.**
(51) ***B01J 19/26*** (11) 2 015 867 B1
(51) ***B29C 45/60*** (11) 2 300 211 B1

(71) **GSG International S.p.A.**
(51) ***E05D 5/02*** (11) 2 505 751 A1

(71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 504 061 A1

(71) **Guangdong ROC Cool & Heat Equipment Co., Ltd.**
(51) ***F24H 8/00*** (11) 2 505 932 A1

(71;73) **Gurulogic Microsystems OY**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 278 531 A3
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 787 262 B1

(71) **H 32**
(51) ***A61C 7/12*** (11) 2 503 952 A1

(71) **H S Beratung GmbH & Co. KG**
(51) ***F26B 3/084*** (11) 2 505 949 A2

(73) **H.C. Equipment APS**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 2 206 486 B1

(71) **Haco N.V.**
(51) ***F15B 11/042*** (11) 2 504 586 A2

(71) **Hager-Electro SAS**
(51) ***H02B 1/20*** (11) 2 506 372 A2

(71) **Hager-Lumetal S.p.A.**
(51) ***H02B 1/01*** (11) 2 136 446 A3

(73) **Hahn Juergen Anton**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 981 432 B1

(71) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) ***G01R 31/40*** (11) 2 504 713 A1

(71) **Haifa Chemicals Ltd**
(51) ***B01D 9/00*** (11) 2 505 243 A1

(71) **Haile, Danny Lee**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 503 915 A1

(71) **Hainbuch GmbH Spannende Technik**
(51) ***B23B 31/12*** (11) 2 505 286 A1

(71) **Hairstetics Ltd.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 503 945 A1

(71) **Haitian Plastics Machinery Group Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/07*** (11) 2 505 329 A1

(71) **Haldex Brake Corporation**
(51) ***B60T 17/08*** (11) 2 505 445 A1

(71) **Haldex Brake Products Ltd.**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 504 207 A2

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***E21B 43/16*** (11) 2 504 522 A2
(51) ***E21B 43/16*** (11) 2 504 523 A2
(51) ***E21B 43/26*** (11) 2 504 524 A2
(51) ***E21B 43/26*** (11) 2 504 525 A2
(51) ***E21B 43/26*** (11) 2 504 526 A2

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***E21B 19/086*** (11) 2 392 767 B1
(51) ***E21B 21/06*** (11) 1 882 079 B1

(71) **Hallundbæk, Jørgen**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 505 764 A1

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 506 305 A1

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G01S 7/48*** (11) 2 506 031 A1
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 506 036 A1
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 506 037 A1

(73) **Hamilton Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/4015*** (11) 1 874 300 B1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64C 13/42*** (11) 2 505 496 A2
(51) ***F16D 1/108*** (11) 2 505 860 A2
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 506 139 A2
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 506 698 A2

(71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 505 617 A1

(71) **Hamm AG**
(51) ***E01C 19/28*** (11) 2 504 490 A2

(71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 249 284 A3

(71) **Haner Infra Innovatie B.V.**
(51) ***E01C 19/52*** (11) 2 505 713 A1

(71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) ***B60C 7/12*** (11) 2 428 369 A3

(71) **Hansson, Lars Olof A**
(51) ***G01N 1/28*** (11) 2 504 682 A1

(71) **Harman International Industries Ltd.**
(51) ***H04H 60/04*** (11) 2 506 464 A1

(71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) ***H04R 1/40*** (11) 2 506 598 A2

(71;73) **Harris Corporation**
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 2 504 885 A1
(51) ***H01Q 21/24*** (11) 2 506 365 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 319 271 B1

(71) **Hartmann, Siegbert**
(51) ***A47C 20/04*** (11) 2 505 103 A1

(71) **Haseloh, Peter G.**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 2 505 889 A1

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/31*** (11) 2 505 087 A1
(51) ***G01N 21/86*** (11) 2 505 993 A2

(71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/24*** (11) 2 505 085 A2
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 505 269 A2

(71) **HAUTAU GmbH**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 505 744 A2

(71) **Healthcare Clinical Consultants, Inc. DBA Theronyx**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 504 806 A2

(71) **Heaven Climber Invest - H.C. Invest**
(51) ***E01F 7/04*** (11) 2 504 493 A1

(71) **Heering Kunststof Profielen B.V.**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 505 738 A2

(71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 505 946 A1

(71) **Hefei Midea Rongshida Refrigerator Co., Ltd.**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 505 946 A1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B32B 37/02*** (11) 2 463 097 A3
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 506 559 A2

(71) **Heil, Bettina**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 505 188 A1

(73) **Heimbach GmbH & Co.KG**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 230 352 B1

(71) **Heinrich Rönner GmbH**
(51) ***E02B 7/20*** (11) 1 857 596 A3
(51) ***E02B 7/26*** (11) 1 790 777 A3

(71) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) ***H02K 5/10*** (11) 2 504 906 A2

(71;73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***F04C 2/344*** (11) 2 504 579 A2
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 159 478 B1

(71) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 504 443 A1

(71) **Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ**
(51) ***E04B 1/70*** (11) 2 354 349 A3

(71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 505 296 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/22*** (11) 2 503 984 A1
(51) ***A61Q 5/06*** (11) 2 274 056 B1
(51) ***C09D 123/08*** (11) 2 505 625 A1
(51) ***C11D 3/16*** (11) 2 504 418 A1
(51) ***C11D 3/28*** (11) 2 504 419 A1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 1 794 277 B1

(73) **Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***H01J 61/34*** (11) 1 913 626 B1

(71) **Heraeus Noblelight Ltd.**
(51) ***H01J 61/35*** (11) 2 504 853 A1

(71) **HERAKLES**
(51) ***H01H 39/00*** (11) 2 504 852 A1

(71) **Herold, Andreas**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 2 505 720 A2

(71) **Hesta Blasformtechnik GmbH&Co. KG**
(51) ***B29C 49/58*** (11) 2 505 336 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 107 971 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 282 893 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 504 748 A1
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 504 765 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 504 772 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 506 700 A2

(71;73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) ***B42C 11/02*** (11) 1 534 533 B1
(51) ***C09B 67/08*** (11) 1 996 653 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 770 472 A3

(71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01B 5/008*** (11) 2 505 956 A1

(73) **HI-LEX Corporation, Inc.**
(51) ***B60T 7/02*** (11) 1 767 419 B1

(71) **High Q Laser GmbH**
(51) ***H01S 3/11*** (11) 2 504 894 A1

(71) **Hildenbrand, Bernard**
(51) ***F25D 21/08*** (11) 2 505 942 A1

(71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/002*** (11) 1 621 170 B1
(51) ***A61G 7/05*** (11) 1 985 274 B1
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 298 264 A3
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 505 175 A1
(51) ***A61G 13/00*** (11) 2 359 794 B1
(51) ***A61G 13/06*** (11) 1 255 523 B1
(51) ***G08B 5/22*** (11) 2 495 708 A3
(51) ***G08B 25/00*** (11) 2 495 711 A3
(51) ***G08B 25/00*** (11) 2 495 712 A3

(71) **HILL-ROM, INC.**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 2 436 353 A3

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***A47L 9/10*** (11) 2 505 113 A2
(51) ***A62C 2/06*** (11) 2 505 232 A2
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 505 315 A2
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 505 316 A2
(51) ***F16L 5/04*** (11) 2 505 891 A1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 400 263 A3

(71) **Hirvinen, Raimo**
(51) ***B64C 3/50*** (11) 2 504 228 A1

(71) **Hitachi Appliances, Inc.**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 2 505 841 A2

(71) **Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 506 129 A2

(71) **Hitachi Displays, Ltd.**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 506 070 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 448 285 A3

(71) **Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd.**
(51) ***H05K 13/08*** (11) 2 469 585 A3

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 2 506 286 A2

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H02P 3/22*** (11) 2 506 423 A2

(71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***F04B 39/06*** (11) 2 505 839 A1

(73) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) ***H01H 3/60*** (11) 1 693 156 B1

(71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 506 135 A2
(51) ***H01L 51/05*** (11) 2 063 471 B1

(71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***C01G 33/00*** (11) 2 505 557 A1
(51) ***H02K 1/02*** (11) 2 506 395 A1

(71) **Hitachi Plant Technologies, Ltd.**
(51) ***G01N 21/76*** (11) 2 505 990 A1

(73) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) ***G21K 5/10*** (11) 1 389 338 B1

(71) **Hitachi Zosen Inova AG**
(51) ***F23G 5/16*** (11) 2 505 919 A1

(71) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***H02M 7/49*** (11) 2 506 415 A1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 2 246 972 A3

(71) **HITACHI, LTD.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 1 816 555 A3

(71) **Hittite Microwave Corporation**
(51) ***G01R 23/02*** (11) 2 504 712 A2
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 504 921 A2

(71) **HMI Innovation**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 504 932 A1

(71) **Hochschule Fresenius**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 504 196 A1

(71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 209/86*** (11) 2 505 582 A1

(71) **Hofele, Martin**
(51) ***A63B 21/018*** (11) 2 505 233 A1

(71) **Hofsaess, Marcel P.**
(51) ***H01H 37/54*** (11) 2 506 281 A1

(71) **Hokuto Kougyo Co, Ltd**
(51) ***F23G 5/46*** (11) 2 504 625 A2

(73) **Holger Falter Mechanische Erfindungen**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 304 688 B1

(71) **Holm, Hans Joachim**
(51) ***F16K 15/06*** (11) 2 505 884 A1

(71) **Hologic, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 504 706 A1

(71) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) ***B27D 5/00*** (11) 2 505 322 A1

(71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 168 A1

(73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F16F 15/26*** (11) 1 978 280 B1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 2 505 405 A1
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 505 406 A1
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 505 412 A1
(51) ***B60K 28/16*** (11) 2 505 414 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 505 422 A2
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 505 423 A1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 505 446 A1
(51) ***B62D 21/02*** (11) 2 505 458 A1
(51) ***B62J 3/00*** (11) 2 505 465 A1
(51) ***B62J 17/04*** (11) 2 505 468 A2
(51) ***B62K 19/46*** (11) 2 505 470 A1
(51) ***B62K 23/04*** (11) 2 332 817 B1
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 505 477 A1
(51) ***B62M 7/12*** (11) 2 505 480 A1
(51) ***B62M 7/12*** (11) 2 505 481 A1
(51) ***C21D 1/00*** (11) 2 505 675 A1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 505 805 A1
(51) ***F02M 25/08*** (11) 2 505 819 A1
(51) ***F16H 3/00*** (11) 2 505 871 A1
(51) ***F16H 3/00*** (11) 2 505 872 A1
(51) ***F16H 3/00*** (11) 2 505 873 A1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 506 211 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 506 234 A1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 018 667 B1
(51) ***H02K 3/34*** (11) 2 051 351 A3

(73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***F02M 35/14*** (11) 1 895 148 B1
(51) ***F02M 37/00*** (11) 1 803 924 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B64C 13/50*** (11) 2 072 395 A3
(51) ***C05C 1/02*** (11) 2 325 155 A3
(51) ***C05C 11/00*** (11) 2 325 154 A3
(51) ***C07C 17/25*** (11) 2 076 478 B1
(51) ***F41H 5/02*** (11) 2 505 954 A2
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 221 579 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 1 972 897 A3
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 270 618 A3
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 506 105 A2
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 128 732 B1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 506 115 A2
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 504 819 A2
(51) ***H02P 29/00*** (11) 1 826 897 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 506 510 A1

(71) **Honeywell International, Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 461 202 A3
(51) ***G05D 1/06*** (11) 2 506 107 A2
(51) ***G08G 5/06*** (11) 2 506 237 A1
(51) ***H03K 17/16*** (11) 2 398 146 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 506 511 A1

(71) **Horeth Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) ***B29C 45/04*** (11) 2 504 144 A1

(73) **Horiba Stec, Co., Ltd.**
(51) ***G05D 7/06*** (11) 2 365 412 B1

(71) **Horiba, Ltd.**
(51) ***G01N 27/28*** (11) 2 506 000 A1

(71) **Hovione China Holding Limited**
(51) ***C07B 63/00*** (11) 2 504 298 A1

(71) **Howard University**
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 504 767 A2

(71) **Hoya Corporation**
(51) ***C30B 25/02*** (11) 2 312 023 A3

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***G06F 21/20*** (11) 2 506 183 A1
(51) ***H03H 7/40*** (11) 2 506 429 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 385 649 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 506 647 A1
(51) ***H04W 74/02*** (11) 2 230 875 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 182 767 B1

(73) **HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 046 493 B1

(71) **Huang, Eddie Yi-Dee**
(51) ***H04H 40/90*** (11) 2 224 627 A3

(73) **Huang, Howard H.**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 981 432 B1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 506 123 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 244 417 B1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 2 506 145 A1
(51) ***G06K 7/08*** (11) 1 783 660 B1
(51) ***G10L 19/04*** (11) 2 296 144 B1
(51) ***H04B 7/00*** (11) 2 506 449 A1
(51) ***H04B 10/12*** (11) 2 117 139 B1
(51) ***H04B 10/12*** (11) 2 506 456 A2
(51) ***H04B 10/158*** (11) 2 506 461 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 506 473 A1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 506 493 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 129 042 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 285 047 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 393 237 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 506 506 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 926 272 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 703 746 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 744 517 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 151 956 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 518 A1
(51) ***H04M 17/00*** (11) 2 175 630 B1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 2 217 002 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 1 988 725 B1
(51) ***H04W 4/16*** (11) 2 375 794 B1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 2 187 680 B1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 506 633 A1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 2 293 632 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 506 640 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 334 131 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 506 643 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 506 654 A1

(73) **Huffmann, LLC**
(51) ***B24C 1/04*** (11) 2 140 973 B1

(71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) ***H01P 1/161*** (11) 2 506 361 A1
(51) ***H01P 1/161*** (11) 2 506 362 A1

(71) **Huhtamaki Forchheim Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 504 405 A1

(71) **Huizhou Light Engine Ltd.**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 474 775 A3

(71) **Huizhou Tcl Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 158 A1

(71) **Humboldt Universität zu Berlin**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 504 275 A1

(71) **Hunt Energy Enterprises, LLC**
(51) ***G01V 11/00*** (11) 2 506 041 A1

(73) **Huntair, Inc**
(51) ***E04B 9/06*** (11) 2 110 489 B1

(73) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) ***F03G 1/00*** (11) 2 299 113 B1

(71) **Hutchison Medipharma Limited**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 504 331 A1

(73) **HÜTTINGER Elektronik GmbH + Co. KG**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 1 753 011 B1

(73) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) ***F15B 11/028*** (11) 2 220 377 B1

(73) **Hydac Process Technology GmbH**
(51) ***B01D 29/52*** (11) 1 863 584 B1

(71) **Hydril USA Manufacturing LLC**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 504 520 A2

(71) **Hydromentia, Inc.**
(51) ***B01D 53/85*** (11) 2 504 079 A1

(73) **Hykes Laboratories LLC**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 1 704 857 B1

(71) **Hymach S.r.l.**
(51) ***F24J 2/46*** (11) 2 505 934 A1

(71) **Hysitron, Inc.**
(51) ***G01D 21/00*** (11) 2 504 671 A1

(71) **I.D.E. Technologies Ltd.**
(51) ***B01D 61/00*** (11) 2 504 081 A1

(71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 505 247 A1
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 505 248 A1
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 505 249 A1
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 505 250 A1
(51) ***C04B 35/18*** (11) 2 505 569 A1
(51) ***F01N 3/022*** (11) 2 505 801 A2
(51) ***F01N 3/022*** (11) 2 505 802 A2
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 034 151 A3
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 034 152 A3
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 034 153 A3
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 037 093 A3
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 037 094 A3
(51) ***F16L 58/14*** (11) 2 505 901 A1

(71) **Ice Edge Business Solutions Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 504 783 A2

(71) **Idem Safety Switches Limited**
(51) ***H01H 27/00*** (11) 2 506 279 A1
(51) ***H01H 27/00*** (11) 2 506 280 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/00*** (11) 2 505 998 A1
(51) ***G01N 27/22*** (11) 2 505 999 A1

(73) **Identec Solutions AG**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 019 561 B1

(73) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 179 061 B1

(71) **IFOM Fondazione Istituto Firc di Oncologia Molecolare**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 663 A1

(73) **IFP Energies nouvelles**
(51) ***B60K 6/543*** (11) 2 197 700 B1

(71) **Ignis Innovation Inc.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 506 242 A2

(73) **IGT**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 778 375 B1

(71) **IHI Charging Systems International GmbH**
(51) ***F02C 6/12*** (11) 2 504 544 A2

(71) **Iiapia**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 2 381 090 A3

(71) **Iittala Group OY AB**
(51) ***A47J 36/02*** (11) 2 503 927 A1

(71) **IK-INTERKLIMAT SPA**
(51) ***E05F 1/06*** (11) 1 980 698 A3

(71) **Ild, Inc.**
(51) ***F01D 21/00*** (11) 2 505 788 A2

(73) **Ilika Technologies Ltd**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 2 257 494 B1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B65B 13/10*** (11) 1 914 166 B1
(51) ***F16L 55/175*** (11) 1 819 960 B1
(51) ***F25B 9/04*** (11) 2 504 638 A2

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) ***A01J 5/01*** (11) 2 503 876 A1

(73) **IMA Integrated Microsystems Austria GmbH**
(51) ***F16C 1/04*** (11) 2 080 918 B1

(71) **Imaging Sciences International LLC**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 503 939 A1
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 504 689 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 504 793 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 504 815 A1

(71) **Imarko Research S.A.**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 504 026 A1

(71) **Imclone LLC**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 505 205 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 461 228 A3

(73) **ImmunoGen, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 928 503 B1

(71) **Imperia Automobiles SA**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 505 410 A1

(73) **IMS Gear GmbH**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 1 601 550 B1

(71) **In novo d.o.o.**
(51) ***E01F 13/02*** (11) 2 472 006 A3

(71) **Incard SA**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 275 935 A3

(71) **Incus Laboratories Limited**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 505 000 A2

(71) **Indegene Lifesystems Pvt. Ltd.**
(51) ***G06F 7/60*** (11) 2 504 756 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 504 800 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 504 810 A1
(51) ***G09B 7/10*** (11) 2 504 828 A2

(73) **Independent Administrative Institution, National Institute For Materials Science**
(51) ***A61K 38/27*** (11) 1 640 019 B1

(71) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) ***D06F 37/20*** (11) 2 504 480 A1

(73) **INDUSTRA Industrieanlagen - Maschinen und Teile GmbH**
(51) ***B05B 12/14*** (11) 2 075 073 B1

(71) **Industrie Borla S.p.A.**
(51) ***A61M 39/26*** (11) 2 504 056 A2

(71) **Industry-academia Cooperation Group Of Sejong University**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 506 581 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 506 582 A1

(71) **Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 506 253 A2

(73) **Ineos Commercial Services UK Limited**
(51) ***C08F 4/02*** (11) 1 656 394 B1

(71) **Inficon GmbH**
(51) ***G01M 3/04*** (11) 2 504 680 A1

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 505 548 A2
(51) ***H01L 29/06*** (11) 1 706 906 B1

(71) **Infinera Corporation**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 506 477 A2

(71) **InflaRx GmbH**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 504 362 A1

(71) **Infopia Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 506 012 A2

(71) **Infors AG**
(51) ***B06B 1/10*** (11) 2 301 679 A3

(73) **Innercool Therapies, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 089 780 B1

(71) **Innocenti, Roberto**
(51) ***B62H 3/10*** (11) 2 505 463 A1

(71) **Innovalight, Inc.**
(51) ***H01L 31/00*** (11) 2 504 860 A1

(73) **Innovative Biomechanical Solutions, L.L.C.**
(51) ***A47C 7/14*** (11) 1 928 282 B1

(71) **Innovative Sonic Corporation**
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 506 610 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 506 645 A1

(71) **Innovo Mimetics Ltd.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 505 217 A2

(71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 503 997 A1
(51) ***C12N 15/115*** (11) 2 504 436 A1

(71) **Insta Elektro GmbH**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 506 096 A2

(71) **Institut Curie**
(51) ***A61K 31/4164*** (11) 2 505 198 A1

(73) **Institut de Recherche sur les Cancers de l'Appareil Digestif IRCAD**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 871 265 B1

(71) **Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 2 504 382 A1

(71) **Institut Francais Des Sciences Et Technologies Des Transports De L'Amenagement Et Des Reseaux (IFSTTAR)**
(51) ***F16F 7/14*** (11) 2 504 604 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 504 424 A1

(73) **Institut National Des Sciences Appliquees**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 871 265 B1

(73) **Institut National Polytechnique de Grenoble**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 2 260 085 B1

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 505 210 A1

(71) **Institut Regional des Materiaux Avances (IRMA)**
(51) ***B01J 20/18*** (11) 2 504 094 A1

(73) **Institute Of Microbiology, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 223 934 B1

(71) **Instituto Europeo di Oncologia S.r.l.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 663 A1

(71) **Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Chimie si Petrochimie - Icechim**
(51) ***C08F 292/00*** (11) 2 505 596 A2

(71) **Instytut Biotechnologii I Antybiotykow**
(51) ***C07K 14/62*** (11) 2 371 853 A3

(71) **Intav S.R.L.**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 2 505 430 A2

(71) **Intentium AS**
(51) ***F03B 13/14*** (11) 2 504 566 A1

(71) **Inter Bio. Co.**
(51) ***F23B 40/00*** (11) 2 505 916 A2

(71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 971 A1
(51) ***H04W 60/04*** (11) 2 505 026 A1

(71) **INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.**
(51) ***H04L 27/34*** (11) 2 506 517 A1

(71) **Interdigital Technology Corporation**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 1 755 233 A3

(71) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 523 A2

(73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 139 282 B1

(71) **Interface Conseil**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 2 503 877 A1

(71) **Intermune, Inc.**
(51) ***A61K 31/4412*** (11) 2 505 199 A1

(73) **International AIDS Vaccine Initiative**
(51) ***A61K 39/21*** (11) 2 029 168 B1

(71) **International Automotive Components Group GmbH**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 2 505 431 A1

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 443 884 B1
(51) ***H04W 88/14*** (11) 1 687 947 B1

(71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) ***A23L 1/226*** (11) 2 505 075 A1

(73) **International Paper Company**
(51) ***B65D 5/18*** (11) 2 300 325 B1

(71) **International Rectifier Corporation**
(51) ***H01L 25/065*** (11) 2 506 300 A2

(71) **International Truck Intellectual Property Company, LLC**
(51) ***B08B 6/00*** (11) 2 504 111 A1

(71) **Interroll Holding AG**
(51) ***B65G 1/08*** (11) 2 505 518 A1
(51) ***B65G 23/08*** (11) 2 504 258 A2

(71) **inTEST IP Corp.**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 506 021 A1

(71) **Invacare International Sàrl**
(51) ***B60B 33/04*** (11) 2 505 384 A1

(71) **Invensys Rail Corporation**
(51) ***B61L 7/06*** (11) 2 505 452 A2

(71) **Inventio AG**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 2 505 540 A1
(51) ***G08B 13/18*** (11) 2 506 230 A1

(71) **Inverensiones Europas Nicaraguenses SA**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 504 442 A1

(73) **Invibio Limited**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 300 516 B1

(71) **Inviragen, Inc.**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 504 029 A1

(73) **Invuity Inc.**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 1 978 861 B1

(71) **IO Interactive A/S**
(51) ***A63F 13/10*** (11) 2 505 240 A2

(73) **Ion Beam Services**
(51) ***H01J 37/32*** (11) 1 763 891 B1

(71) **ION Geophysical Corporation**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 504 722 A2

(71) **IPA Produktions- und Vertriebsges.m.b.H.**
(51) ***F16L 33/207*** (11) 2 505 897 A1

(73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 085 716 B2

(71) **IPM S.R.L.**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 2 505 331 A1

(71) **Ipsen, Inc.**
(51) ***C21D 1/613*** (11) 2 505 676 A1

(71) **Irdeto Corporate B.V.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 506 174 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 506 175 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 506 176 A1

(71) **IRM LLC, A Delaware Limited Liability Company**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 504 339 A1

(73) **iRobot Corporation**
(51) ***A47L 11/40*** (11) 2 298 149 B1

(73) **Irvine Biomedical, Inc.**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 1 595 576 B1

(73) **Irwin Industrial Tools GmbH**
(51) ***B23D 49/10*** (11) 2 311 590 B1

(71) **Isbak Istanbul Ulasim Haberlesme Ve Guvenlik Teknolojileri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***B60W 40/13*** (11) 2 505 448 A1

(71) **ISCIENCE INTERVENTIONAL CORPORATION**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 505 168 A1

(71) **Isis Innovation Limited**
(51) ***H04N 5/353*** (11) 2 504 993 A1

(71) **Isis Innovation Ltd**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 2 504 841 A1
(51) ***G21B 3/00*** (11) 2 504 842 A2

(71;73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 1 765 074 B1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 505 646 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 505 647 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 505 648 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 505 649 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 505 650 A1

(71) **ISO-Chemie GmbH**
(51) ***E06B 1/62*** (11) 2 138 665 A3

(71) **Isola Belgium NV**
(51) ***E04F 15/024*** (11) 2 505 739 A2

(71) **Isp Investments Inc.**
(51) ***C08F 26/00*** (11) 2 504 367 A1

(73) **Istituto Superiore di Sanità**
(51) ***C12N 9/60*** (11) 2 201 109 B1

(73) **ISTO TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 335 650 B1

(73) **ITEMA S.p.A.**
(51) ***D03D 51/02*** (11) 2 341 170 B1

(73) **ITH Immune Therapy Holdings AB**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 183 596 B1

(71) **ITM Isotopen Technologies München AG**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 504 062 A1

(71) **Itsystems AG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 162 A1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 505 341 A1

(71) **J Meta SPRL**
(51) ***A01K 1/00*** (11) 2 505 054 A1

(71) **J. Schmalz GmbH**
(51) ***F04F 5/54*** (11) 2 504 584 A1

(73) **J. van Walraven Holding B.V.**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 1 845 295 B1

(71) **J.C.R. Van Der Hart Holding B.v.**
(51) ***F04B 9/113*** (11) 2 405 138 A3

(71) **J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 505 837 A1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 505 838 A1

(71) **Jabbakam Limited**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 504 824 A1

(71) **Jackson-Smith, Alexander**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 504 946 A2

(71) **Jackson, Roger P.**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 505 157 A1

(71) **Jacob-Formschaumtechnik GmbH**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 2 505 514 A1

(71) **Jacuzzi (UK) Group plc**
(51) ***E03C 1/23*** (11) 2 000 602 A3

(71) **JAGUAR CARS LIMITED**
(51) ***B60R 21/01*** (11) 2 505 434 A2
(51) ***B60R 21/01*** (11) 2 505 435 A2
(51) ***B60R 22/46*** (11) 2 505 438 A2
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 505 442 A1

(71) **Jaguar Cars Ltd**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 506 033 A2

(71) **Jähnig GmbH Felssicherung und Zaunbau**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 505 935 A1

(71;73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) ***C07D 213/78*** (11) 1 979 326 B1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 504 333 A1

(71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***C07D 207/34*** (11) 1 928 599 B1
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 2 505 660 A1
(51) ***C22C 19/07*** (11) 1 935 997 B1
(51) ***C30B 35/00*** (11) 1 602 751 B1

(71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 505 586 A1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 2 505 712 A1
(51) ***G01N 21/88*** (11) 2 505 994 A1

(71) **Jasper GmbH**
(51) ***F23G 5/46*** (11) 2 504 625 A2

(71) **Jatco Ltd**
(51) ***F16H 61/00*** (11) 2 428 703 A3

(71) **JATCO Ltd**
(51) ***F16D 25/0638*** (11) 2 505 866 A2

(73) **Jen, Jimmy**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 981 432 B1

(71) **Jena-Optronik GmbH**
(51) ***G01S 3/786*** (11) 2 506 027 A1

(71) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 017 809 A3

(73) **JENOPTIK Robot GmbH**
(51) ***G01S 7/497*** (11) 2 105 761 B1

(71) **Jettec AB**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 504 092 A1

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 505 351 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 505 681 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 505 682 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 505 683 A1

(71) **Jiang, Li**
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 505 811 A2
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 505 812 A1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 505 813 A2
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 505 814 A1

(71) **Jiangxi Rare Earth & Rare Metals Tungsten Group Holding Co., Ltd.**
(51) ***C22B 3/04*** (11) 2 505 678 A1

(73) **JOB Jockenhöfer Order Börse GmbH**
(51) ***A47C 17/13*** (11) 2 057 918 B1

(71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main**
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 505 589 A1

(71) **Johansson, Pehr**
(51) ***A63B 21/055*** (11) 2 504 066 A1

(71) **Johnson & Johnson Consumer Companies Inc.**
(51) ***A61K 8/06*** (11) 2 505 181 A2

(73) **Johnson Matthey Fuel Cells Limited**
(51) ***B01J 23/42*** (11) 1 807 200 B1

(71) **Joubert Productions**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 2 504 199 A1

(71) **Joyce, John Anthony**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 504 803 A1

(71) **JSR Corporation**
(51) ***C08L 83/05*** (11) 2 505 613 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 1/183*** (11) 2 033 875 A3
(51) ***B62D 5/04*** (11) 1 887 254 B1
(51) ***F16C 33/41*** (11) 2 034 202 A3

(73) **Jtekt Europe**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 364 895 B1

(71) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) ***C02F 1/42*** (11) 2 504 284 A2

(71) **JUKI Corporation**
(51) ***D05B 1/12*** (11) 2 505 708 A1

(71) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 503 919 A1

(71) **JUMO GmbH & Co. KG**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 2 505 970 A1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 505 544 A1

(71) **Jungsan Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***H04M 11/02*** (11) 2 506 547 A1

(71) **Jupiter Oxygen Corp.**
(51) ***F01K 3/24*** (11) 2 505 792 A1

(71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) ***G03B 9/02*** (11) 2 506 072 A1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***B29C 70/06*** (11) 2 505 342 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 506 354 A1

(71) **K.L. Kaschier- und Laminier GmbH**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 505 349 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***F04C 18/14*** (11) 2 463 526 A3
(51) ***F04C 23/00*** (11) 2 461 038 A3

(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) ***G01S 17/42*** (11) 2 506 035 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 506 014 A2
(51) ***G06F 9/40*** (11) 2 506 140 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 163 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 506 216 A2
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 506 392 A1
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 506 421 A2
(51) ***H04L 9/16*** (11) 2 506 489 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 506 490 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 506 491 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 505 393 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 505 394 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 505 395 A1
(51) ***D03D 47/30*** (11) 2 431 507 B1
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 505 775 A2
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 505 776 A2
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 505 777 A2
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 505 840 A2
(51) ***F16K 24/00*** (11) 2 505 885 A2
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 506 025 A1
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 506 323 A2
(51) ***H01M 10/50*** (11) 2 506 359 A2
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 506 388 A2
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 506 389 A2
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 506 399 A2

(71) **Kaesemann, Vera**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 505 080 A1

(73) **Kakuda, Shinichiro**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 253 959 B1

(71) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61C 1/05*** (11) 2 260 786 A3

(71) **Kalwar, Klaus**
(51) ***B29C 59/12*** (11) 2 504 149 A1

(71) **Kao Corporation**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 505 173 A1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 505 182 A1
(51) ***A61K 8/29*** (11) 2 505 183 A1
(51) ***A61K 8/898*** (11) 2 505 187 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 505 604 A1

(71;73) **KAO CORPORATION**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 312 326 A3
(51) ***A61K 31/215*** (11) 2 011 492 B1

(73) **Kao Germany GmbH**
(51) ***B65D 47/24*** (11) 2 328 817 B1

(71) **Kappes, Cassiday & Associates**
(51) ***F28F 7/02*** (11) 2 504 654 A1

(71) **Karl Dungs GmbH & Co.KG**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 1 992 854 A3

(71) **Karl Storz Endoscopy-America, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 677 224 A3

(71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 1/05*** (11) 1 868 487 B1
(51) ***A61B 17/42*** (11) 1 839 604 B1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 505 160 A2
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 431 062 B1
(51) ***F16M 11/38*** (11) 2 505 903 A2
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 505 989 A1
(51) ***G03B 21/00*** (11) 2 506 075 A2

(71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) ***A61K 31/6615*** (11) 2 505 202 A1

(71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 506 179 A2
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 506 180 A1

(73) **KATAYAMA CHEMICAL, INC.**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 1 857 417 B1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 504 442 A1

(71) **Kawakami, Yosuke**
(51) ***A61G 10/02*** (11) 2 505 176 A1

(71) **Kawakami, Yukichika**
(51) ***A61G 10/02*** (11) 2 505 176 A1

(71) **KayteeBio Co. & Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 662 A1

(71) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 505 356 A1

(71) **Kechter, Andreas**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 504 691 A2

(71) **Keihin Corporation**
(51) ***B62K 23/04*** (11) 2 505 472 A2
(51) ***F02D 11/10*** (11) 2 058 489 A3
(51) ***F02D 11/10*** (11) 2 058 490 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 506 390 A1

(71;73) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 1 601 550 B1
(51) ***B60N 2/36*** (11) 2 504 198 A1

(71) **Kekkilä OY**
(51) ***A01G 1/08*** (11) 2 253 199 A3

(73) **Kellogg Company**
(51) ***B65B 39/08*** (11) 2 296 975 B1

(71) **Kendrion Magnettechnik GmbH**
(51) ***H01F 7/16*** (11) 2 506 272 A1

(71) **Kennerknecht, Teresa**
(51) ***A61L 15/00*** (11) 2 504 036 A1

(73) **KENSEY NASH CORPORATION**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 056 726 B1

(73) **Keppler, Bernhard**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 054 840 B1

(71) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 55/12*** (11) 2 253 785 A3

(73) **Khatchatrian, Amaiak**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 2 149 323 B1

(71) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B29C 49/64*** (11) 2 504 148 A2

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 504 084 A2
(51) ***B65C 7/00*** (11) 2 504 244 A1
(51) ***B65G 57/30*** (11) 2 254 819 B1

(71) **Khuzwayo, Simphiwe Lionel**
(51) ***G01N 1/16*** (11) 2 504 681 A2

(73) **KIH-utveckling AB**
(51) ***F16H 25/20*** (11) 2 290 260 B1

(73) **Kim, Yong Jihn**
(51) ***H01L 39/12*** (11) 2 173 247 B1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***D04H 13/00*** (11) 2 148 950 B1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 1 982 018 B1

(71) **Kincaid, Randall L.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 505 212 A2

(71) **King Saud University**
(51) ***C01G 49/08*** (11) 2 505 558 A1
(51) ***C25D 1/04*** (11) 2 504 467 A1

(71) **King-Tile Corp.**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 505 353 A1

(73) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 1 922 356 B1

(71) **Kinor Technologies Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 504 779 A2

(71) **Kislev, Hanoch**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 503 933 A1

(71) **Kistler Holding AG**
(51) ***G01L 7/08*** (11) 2 504 679 A1
(51) ***H03F 1/30*** (11) 2 504 920 A1

(71) **Klaser Technology Inc.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 506 068 A1

(71) **KME Germany AG & Co. KG**
(51) ***C09D 5/03*** (11) 2 504 398 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 17/00*** (11) 2 505 444 A2

(73) **Knowles Electronics, LLC**
(51) ***H04R 7/06*** (11) 1 878 305 B1

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 505 726 A2

(73) **KOBRA Formen GmbH**
(51) ***B28B 3/02*** (11) 1 874 514 B1

(73) **Kodak Graphic Communications GmbH**
(51) ***G03F 7/029*** (11) 1 595 183 B1

(71) **Kojima Press Industry Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/56*** (11) 2 316 985 A3

(71) **Komatsu Ltd.**
(51) ***E02F 9/00*** (11) 2 505 723 A2

(71) **Komatsu Utility Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/00*** (11) 2 505 723 A2

(71) **Komatsu, Ltd.**
(51) ***E02F 3/43*** (11) 2 505 722 A1

(71;73) **Komori Corporation**
(51) ***B41F 13/60*** (11) 2 505 355 A1
(51) ***B41F 23/04*** (11) 1 992 486 B1
(51) ***B65H 43/08*** (11) 2 128 066 A3

(73) **Konami Digital Entertainment Co., Ltd.**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 1 698 998 B1

(71;73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 1/18*** (11) 2 504 264 A1
(51) ***B66B 1/20*** (11) 1 991 489 B1
(51) ***B66B 7/06*** (11) 2 504 265 A1

(71) **Konica Minolta Advanced Layers, Inc.**
(51) ***G02B 7/04*** (11) 2 506 057 A1

(71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 357 531 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 967 913 A3
(51) ***H04N 1/203*** (11) 2 506 554 A1
(51) ***H04N 1/50*** (11) 2 506 557 A2

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 505 008 A1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 503 925 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 503 926 A1
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 040 616 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 101 649 B1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 504 053 A1
(51) ***B01F 13/00*** (11) 2 421 636 B1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 504 246 A1
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 158 431 B1
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 504 620 A1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 504 716 A1
(51) ***G01S 13/76*** (11) 1 766 433 B1

(51) *G01T 1/24* (11) 2 368 139 B1
(51) *G02B 26/02* (11) 1 623 263 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 504 787 A2
(51) *G06T 5/00* (11) 2 504 811 A2
(51) *G08B 21/04* (11) 2 504 825 A1
(51) *H01L 31/055* (11) 2 504 867 A2
(51) *H01L 33/00* (11) 2 504 868 A1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 504 870 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 168 184 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 504 872 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 504 873 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 504 874 A1
(51) *H03G 3/32* (11) 2 430 753 B1
(51) *H04B 17/00* (11) 1 966 914 B1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 504 981 A1
(51) *H04W 16/00* (11) 2 080 393 B1

(71) **Kopp Development Inc.**
(51) *A61B 5/055* (11) 2 503 936 A2

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) *F16H 3/72* (11) 2 505 875 A1

(71) **Korea District Heating Corp.**
(51) *F16L 59/22* (11) 2 505 902 A2

(71;73) **Korea Electrotechnology Research Institute**
(51) *G01R 33/12* (11) 2 336 797 B1
(51) *H01L 39/14* (11) 2 506 324 A2

(71) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) *B29D 7/01* (11) 2 505 344 A2

(71) **Korea Institute Of Science And Technology Information**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 506 151 A1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 506 152 A1

(71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) *A61K 36/47* (11) 2 505 203 A2
(51) *G01N 33/53* (11) 2 506 012 A2

(71) **Korea Research Institute Of Standards And Science**
(51) *G01N 33/00* (11) 2 506 007 A2

(71) **Kosme S.r.L.**
(51) *B65C 3/16* (11) 2 504 243 A1

(71) **Kotowicz, Zdzislaw**
(51) *B65B 69/00* (11) 2 505 506 A1

(71) **Kraeft GmbH Systemtechnik**
(51) *E02B 7/20* (11) 1 857 596 A3
(51) *E02B 7/26* (11) 1 790 777 A3

(73) **Kraft Foods Global Brands LLC**
(51) *C07C 51/41* (11) 1 566 373 B2

(71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) *A23L 1/00* (11) 2 503 900 A1

(73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) *B29C 45/76* (11) 1 889 129 B1

(71) **KROHNE Messtechnik GmbH**
(51) *H01J 49/02* (11) 2 506 287 A1
(51) *H01P 5/107* (11) 2 506 363 A1

(71) **Krones AG**
(51) *A23C 3/033* (11) 2 505 069 A2
(51) *A23L 2/08* (11) 2 505 081 A1
(51) *B01D 61/18* (11) 2 505 257 A1
(51) *B01D 65/10* (11) 2 505 258 A2
(51) *B65B 55/08* (11) 2 505 505 A2
(51) *B65C 9/22* (11) 2 505 507 A1
(51) *G05B 19/418* (11) 2 506 102 A2

(73) **Kronoplus Technical AG**
(51) *E04F 15/02* (11) 1 359 266 B1

(73) **Kronotec AG**
(51) *D21B 1/02* (11) 2 420 616 B1

(71;73) **Kubota Corporation**
(51) *B60K 1/00* (11) 2 505 403 A2
(51) *F16H 47/04* (11) 2 116 407 B1

(71) **Kugler-Womako GmbH**
(51) *B65H 31/10* (11) 2 505 536 A2

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) *G05B 19/401* (11) 2 504 741 A1

(71) **Kumpf, Erich**
(51) *F01K 25/02* (11) 2 504 531 A2

(73) **Kunststofftechnik Waidhofen an der Thaya GmbH**
(51) *B65D 5/74* (11) 2 424 786 B1

(71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) *C02F 1/44* (11) 2 505 559 A1

(73) **Kutzner + Weber GmbH**
(51) *F23L 13/02* (11) 1 561 996 B1

(71) **KW -Technologie GmbH & Co. KG**
(51) *F02M 61/18* (11) 2 505 820 A1

(71) **Kyocera Corporation**
(51) *B23C 5/16* (11) 2 505 289 A1
(51) *H01L 27/14* (11) 2 506 302 A1
(51) *H01L 33/46* (11) 2 506 317 A1
(51) *H04W 16/10* (11) 2 506 621 A1

(71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) *B41J 11/00* (11) 2 505 368 A1
(51) *G03G 15/16* (11) 2 506 082 A1
(51) *G03G 21/16* (11) 2 506 084 A2

(71) **Kyocera Mita Corporation**
(51) *G06F 3/12* (11) 2 506 138 A2

(71) **Kyoto Prefectural Public University Corporation**
(51) *C07F 5/02* (11) 2 505 590 A1

(73) **Kyowa Metal Works Co., Ltd**
(51) *F16D 23/06* (11) 1 826 431 B1

(71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) *H01L 51/42* (11) 2 506 328 A1

(73) **L & P Property Management Company**
(51) *D05B 19/10* (11) 1 155 179 B1

(73) **L.C. Paper 1881, S. A.**
(51) *D21F 5/02* (11) 2 356 281 B1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *C02F 11/06* (11) 2 504 285 A1
(51) *F25D 3/10* (11) 2 504 642 A2
(51) *F25J 3/02* (11) 2 504 646 A2
(51) *F25J 3/04* (11) 2 504 647 A2

(73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *B01D 53/04* (11) 1 946 818 B1

(71) **L'Orange GmbH**
(51) *F02M 61/18* (11) 2 504 561 A1

(71;73) **L'Oréal**
(51) *A61K 8/06* (11) 2 503 983 A2
(51) *A61K 8/36* (11) 2 111 848 A3
(51) *A61K 8/36* (11) 2 111 849 A3
(51) *A61K 8/39* (11) 1 647 257 B1

(71) **L'Université Pierre et Marie Curie - (Paris 6)**
(51) *C08J 3/12* (11) 2 504 382 A1

(71) **L&P Property Management Company**
(51) *H02K 7/06* (11) 2 506 404 A2

(71) **LA CROISEE D.S.**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 339 104 A3

(71) **La Farga Lacambra, S.A.U.**
(51) *C22C 9/00* (11) 2 505 679 A2

(73) **Laboratoires Perouse**
(51) *A61F 2/06* (11) 1 909 695 B1

(73) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) *C07D 231/22* (11) 1 781 618 B1

(71) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 503 993 A1
(51) *A61K 9/16* (11) 2 503 994 A1

(73) **Laboratory of Aquatic Science Consultant Corporation**
(51) *C02F 1/50* (11) 1 857 417 B1

(71) **Ladwig Feinwerktechnik GmbH**
(51) *A61B 17/54* (11) 2 503 946 A1

(73) **Lahey & Sharpe Enterprises and Investments Inc.**
(51) *E05C 17/36* (11) 1 537 284 B1

(73) **Lam Research AG**
(51) *H01L 21/67* (11) 2 150 969 B1

(73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) *G01B 11/06* (11) 1 546 650 B1
(51) *H01L 21/768* (11) 1 609 181 B1

(71) **Landau, Gabriel D.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 504 973 A2

(73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) *C08K 5/00* (11) 2 365 028 B1

(71) **Lapp Engineering & Co.**
(51) *H02G 11/02* (11) 2 506 378 A1

(73) **Lasser, Amelia**
(51) *A61F 2/84* (11) 1 981 432 B1

(71) **Lasso Financial Ltd.**
(51) *C04B 16/08* (11) 2 504 291 A2

(71) **Laue, Hans-Joachim**
(51) *F16K 15/06* (11) 2 505 884 A1

(71) **Laurel Precision Machines Co. Ltd.**
(51) *G07D 5/00* (11) 2 506 223 A1

(71) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**
(51) *G07D 5/00* (11) 2 506 224 A1

(71) **Lawyer, Justin**
(51) *F04D 13/02* (11) 2 363 608 A3

(71) **Lazer Spots, LLC**
(51) *H04L 7/033* (11) 2 504 945 A1

(73) **LBP Manufacturing, Inc.**
(51) *B65D 81/38* (11) 2 243 719 B1

(71) **Leclercq, Joseph**
(51) *H05H 1/24* (11) 2 505 041 A1

(71) **Lee, Donghoon**
(51) *F02D 41/14* (11) 2 505 811 A2
(51) *F02D 41/24* (11) 2 505 812 A1
(51) *F02D 41/24* (11) 2 505 813 A2
(51) *F02D 41/24* (11) 2 505 814 A1

(71) **Lee, Jr., Maurice W.**
(51) *F24C 15/16* (11) 2 504 627 A1

(71) **Lee, Maurice W. III**
(51) *F24C 15/16* (11) 2 504 627 A1

(73) **Legno-Plac Elementi per Mobili S.r.l.**
(51) ***B27D 1/04*** (11) 2 353 861 B1

(71) **Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.**
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 505 042 A2

(71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01B 5/008*** (11) 2 108 917 B1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 1 842 028 B1
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 504 666 A2
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 366 095 B1
(51) ***G01S 17/08*** (11) 1 664 841 B1
(51) ***G01S 17/42*** (11) 1 859 298 B1

(71) **Leica Geosystems Mining, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 506 198 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 506 199 A1

(71;73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07C 67/29*** (11) 2 504 309 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 114 918 B1

(73) **Lely Patent N.V.**
(51) ***A01D 75/18*** (11) 2 209 361 B1

(71) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**
(51) ***G06K 19/067*** (11) 2 504 795 A2

(71) **Levet, Eric**
(51) ***H05H 3/06*** (11) 2 505 043 A1

(71) **Levitronics, Inc.**
(51) ***F02B 63/04*** (11) 2 505 807 A2

(71) **Lewis, John F.**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 504 131 A2

(71) **LEXAR MEDIA, INC.**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 506 486 A1

(71) **Lexi Corporation Ltd.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 505 165 A1

(71) **Lexicon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/4192*** (11) 2 504 008 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 505 419 A2
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 506 335 A2
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 506 338 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 506 339 A2
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 506 340 A2
(51) ***H01M 4/02*** (11) 2 506 342 A2
(51) ***H01M 4/02*** (11) 2 506 343 A2
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 212 953 B1
(51) ***H01M 10/50*** (11) 2 506 360 A1

(71) **LG CHEM, LTD.**
(51) ***C08L 25/12*** (11) 2 505 607 A1

(73) **LG Chemical, Ltd.**
(51) ***C09K 19/00*** (11) 1 836 275 B1

(71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 506 128 A2
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 506 246 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 505 111 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 1 751 471 B1
(51) ***F25B 7/00*** (11) 2 330 367 B1
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 506 042 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 504 750 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 504 807 A2
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 506 253 A2
(51) ***H02K 41/035*** (11) 1 630 929 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 104 986 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 506 474 A2
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 290 863 A3
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 290 864 A3
(51) ***H04L 12/16*** (11) 2 504 949 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 256 999 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 375 654 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 504 994 A2
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 774 718 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 1 656 810 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 1 895 713 B1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 319 974 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 336 870 B1
(51) ***H01H 13/78*** (11) 2 244 274 A3
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 506 310 A2
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 421 056 A3

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F24F 1/06*** (11) 2 505 929 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 228 960 B1
(51) ***H05B 6/80*** (11) 1 289 340 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 506 695 A2

(73) **LG Industrial Systems Co., Ltd.**
(51) ***H01H 71/56*** (11) 1 544 885 B1

(71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 506 312 A1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 506 313 A1

(71) **LG Siltron Inc.**
(51) ***B24B 37/00*** (11) 2 504 126 A2

(73) **Licciardi di Stefano, Carmelo Joseph**
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 317 062 B1

(71) **Liebert Corporation**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 506 693 A2

(71) **LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH**
(51) ***B23F 17/00*** (11) 2 505 291 A2

(71) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) ***B66C 13/18*** (11) 1 972 595 A3

(71) **Liebherr-Werk Nenzing Ges.m.b.H**
(51) ***B66C 23/86*** (11) 2 505 542 A1

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 504 433 A2
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 2 192 192 B1
(51) ***C30B 7/00*** (11) 1 797 224 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 315 005 A3

(71) **Lifealike Ltd.**
(51) ***H04M 11/02*** (11) 2 506 548 A1

(73) **Lifescan Scotland Ltd**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 611 838 B1

(71) **Likosar, Ferdinand**
(51) ***A61H 15/00*** (11) 2 505 177 A1

(71) **Likosar, Juliane**
(51) ***A61H 15/00*** (11) 2 505 177 A1

(71) **Linak A/S**
(51) ***A47B 9/00*** (11) 2 503 917 A2
(51) ***A47B 9/04*** (11) 2 503 918 A1

(73) **Linde AG**
(51) ***C07C 2/08*** (11) 1 752 433 B1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***B65D 90/34*** (11) 2 505 517 A1
(51) ***C10B 53/02*** (11) 2 504 411 A1
(51) ***C21D 9/08*** (11) 2 505 677 A2
(51) ***F25J 3/04*** (11) 2 505 947 A1

(71) **Linear Circuit Inc.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 506 124 A1

(71) **Linear Technology Corporation**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 504 947 A2

(71) **Lipshaw, Moses**
(51) ***A61L 15/00*** (11) 2 504 036 A1

(71) **LISSMAC Maschinenbau GmbH**
(51) ***B24B 21/08*** (11) 2 504 125 A1

(71) **Livedo Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 503 975 A1

(71) **Livesay, Stephen Anthony**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 503 958 A1

(73) **LM GLASFIBER A/S**
(51) ***B29L 31/08*** (11) 2 362 828 B1

(73) **Locata Corporation**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 1 608 991 B1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 505 782 A1
(51) ***H01S 3/083*** (11) 2 504 893 A2

(71) **Lockheed Martin Corporation (Maryland Corp.)**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 505 957 A1

(71) **Logo tape GmbH & Co. KG**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 017 809 A3

(71) **Lohia Starlinger Limited**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 2 504 150 A1

(71) **Lohr Industrie**
(51) ***B60L 5/42*** (11) 2 504 191 A2

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER**
(51) ***A61L 15/28*** (11) 2 504 039 A1

(71) **López-Pozas Lanuza, Luis Henrique**
(51) ***A63B 57/00*** (11) 2 505 236 A1

(71) **Lord Corporation**
(51) ***B64C 27/35*** (11) 2 504 230 A2
(51) ***B64C 27/35*** (11) 2 504 231 A2

(71) **Louis Garneau Sports Inc.**
(51) ***A41D 1/08*** (11) 2 503 913 A1

(71) **Loukaides, Len**
(51) ***B62J 9/00*** (11) 2 147 850 A3

(71) **LR Intralogistik GmbH**
(51) ***B62B 3/08*** (11) 2 505 453 A2

(71) **LSI Corporation**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 504 769 A1

(71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) ***B44C 1/17*** (11) 2 191 979 A3

(71;73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 109 533 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 504 386 A1

(73) **Lucchini RS S.P.A.**
(51) ***B60B 17/00*** (11) 2 046 584 B1

(71) **Lululemon Athletica Canada Inc.**
(51) ***B63B 21/14*** (11) 2 505 483 A2

(71) **Luoyang Landglass Technology Co., Ltd.**
(51) ***C03C 27/08*** (11) 2 504 289 A1

(71) **Luvata Appleton LLC**
(51) ***C22C 9/10*** (11) 2 504 461 A1

(71) **Luvata Espoo Oy**
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 504 460 A1

(71) **M Technique Co., Ltd.**
(51) ***F28D 7/10*** (11) 2 505 951 A1

(71) **M-I Australia Pty Ltd**
(51) ***C09K 8/32*** (11) 2 504 407 A1

(71) **M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.**
(51) ***B21F 1/00*** (11) 2 504 116 A1

(73) **M.O. Marine Consulting, Ltd.**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 1 857 417 B1

(71) **M.S. Technologies LLC**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 503 873 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 504 454 A1

(73) **MacDermid Printing Solutions, LLC**
(51) ***G03F 7/24*** (11) 1 805 560 B1

(71) **MacroGenics, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 505 209 A1

(71) **Maersk Olie & Gas A/S**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 2 504 527 A2

(73) **Magellan Systems Japan, Inc.**
(51) ***G01S 19/22*** (11) 1 850 149 B1

(71) **Magna Automotive Services GmbH**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 504 185 A1

(71) **Magna Powertrain AG & Co. KG**
(51) ***B60K 1/00*** (11) 2 505 404 A2

(71) **Magna Steyr Fuel Systems GmbH**
(51) ***B60K 13/04*** (11) 2 505 413 A1

(73) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) ***B66F 7/08*** (11) 2 288 570 B1

(71) **Mahle International GmbH**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 504 557 A1
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 504 558 A1

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 2 142 323 B1
(51) ***F16J 1/16*** (11) 2 126 423 B1

(73) **Mahle Technology Inc.**
(51) ***F16J 1/16*** (11) 2 126 423 B1

(71) **Mahmut, Bilgic**
(51) ***A61J 1/03*** (11) 2 503 977 A1

(71) **Makita Corporation**
(51) ***B24B 23/02*** (11) 2 505 307 A2
(51) ***B24B 23/02*** (11) 2 505 308 A1
(51) ***B24B 23/02*** (11) 2 505 309 A1
(51) ***B25C 1/00*** (11) 2 505 314 A2
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 505 317 A2

(73) **Mako Shark S.r.l.**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 987 267 B1

(71) **Makotoloy Co., Ltd.**
(51) ***B23B 51/00*** (11) 2 505 287 A2

(71) **Malcho, Zdenko**
(51) ***B41F 15/08*** (11) 2 504 171 A1

(71) **Malmö air AB**
(51) ***F24F 13/02*** (11) 2 504 631 A1

(71) **Mam Babyartikel Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***A61J 17/02*** (11) 2 503 981 A1

(71) **Man, Chun Sing Matthew**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 504 823 A1

(73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 236 328 B1

(73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***F02F 7/00*** (11) 1 789 670 B1

(73) **Manneschi, Alessandro**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 202 700 B1

(71) **Manuel, Kirste Ann**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 2 505 889 A1

(71) **Manufacture Roues Elastomeres**
(51) ***B60C 5/00*** (11) 2 505 385 A1

(71) **MAP Medizin-Technologie GmbH**
(51) ***A61M 16/20*** (11) 2 505 222 A1

(71;73) **MAPA GmbH**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 2 505 108 A1
(51) ***A61J 17/00*** (11) 2 368 538 B1

(73) **Marangoni Meccanica S.P.A.**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 1 993 817 B1

(71) **Marcegaglia Buildtech S.r.l.**
(51) ***E04G 7/14*** (11) 2 505 741 A1

(73) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) ***B65G 15/44*** (11) 2 319 779 B1

(73) **Marine Technology Institute Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 1 857 417 B1

(71) **Marini, Simone**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 506 099 A2

(71) **Markem-Imaje**
(51) ***B41J 2/03*** (11) 2 504 172 A1

(71) **Marks, Timothy**
(51) ***F04D 13/02*** (11) 2 363 608 A3

(73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 188 962 B1

(71) **MASONITE CORPORATION**
(51) ***E06B 3/70*** (11) 2 224 088 A3

(71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***A61K 31/713*** (11) 2 089 029 B1
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 504 278 A2
(51) ***C02F 1/26*** (11) 2 504 283 A1

(71) **Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG**
(51) ***E01D 19/06*** (11) 2 322 719 A3

(71) **Max Schlatterer Gmbh&Co. Kg**
(51) ***B65G 23/04*** (11) 2 505 525 A1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C07B 59/00*** (11) 2 505 572 A1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 504 725 A1

(73) **Maxon Motor AG**
(51) ***H02K 23/58*** (11) 2 351 197 B1

(71) **Mayer Verwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) ***A01K 5/00*** (11) 2 505 055 A1

(71) **Mayer, Thomas**
(51) ***H05F 3/06*** (11) 2 299 788 A3

(71) **MC ACI**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 504 667 A1

(71) **Mcalpine & Co Ltd.**
(51) ***E03D 13/00*** (11) 2 504 498 A1

(71) **McMaster University**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 503 951 A1

(71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 2 504 064 A2

(71) **Meadwestvaco Calmar Inc.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 505 267 A2

(71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) ***B65D 5/52*** (11) 2 504 247 A1
(51) ***B65D 5/52*** (11) 2 504 248 A1

(71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 505 002 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 505 003 A1

(71;73) **Medarex, Inc.**
(51) ***A01K 67/00*** (11) 2 505 058 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 1 976 883 B1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 439 273 A3

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 505 015 A1

(71) **MEDIKA S.r.l.**
(51) ***C22C 9/00*** (11) 2 505 680 A1

(71) **Medimmune Limited**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 504 364 A1

(71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 667 A2

(71;73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***A61B 5/1495*** (11) 1 968 448 B1
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 505 179 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 407 192 B1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 420 274 B1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 420 275 B1

(73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) ***A61F 2/90*** (11) 1 759 671 B1

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 750 608 B1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 1 699 525 B1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 504 060 A2

(73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) ***A61B 5/0464*** (11) 2 094 155 B1
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 187 998 B1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 2 370 168 B1
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 294 650 B1

(73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) ***C30B 15/30*** (11) 2 321 450 B1

(71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 505 591 A1

(71) **Mercader Sepulveda, Jaime**
(51) ***E06B 7/215*** (11) 2 287 434 A3

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07D 209/44*** (11) 2 504 314 A1
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 280 962 B1
(51) ***C07D 491/04*** (11) 2 121 700 B1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A01N 33/02*** (11) 2 503 881 A1
(51) ***A01N 43/00*** (11) 2 503 887 A1
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 503 891 A1
(51) ***A61K 31/4965*** (11) 2 504 010 A1
(51) ***C07D 519/00*** (11) 1 951 051 B1

(71) **Merge Healthcare Incorporated**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 504 808 A2

(71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) ***F16D 65/56*** (11) 2 505 868 A2

(71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 504 340 A1

(73) **Meshnetworks, Inc.**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 018 635 B1

(71) **Messer Group GmbH**
(51) ***B28D 5/00*** (11) 2 504 139 A1

(71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***C22C 47/00*** (11) 2 504 462 A1
(51) ***F15B 21/04*** (11) 2 505 852 A1

(73) **Metalquimia S.A.**
(51) ***A22C 9/00*** (11) 2 384 632 B1

(71) **Metalquimia, SA**
(51) ***A23L 3/00*** (11) 2 505 082 A2

(71) **Metcon, LLC**
(51) ***C25F 3/04*** (11) 2 504 469 A2

(71) **Metrologic Instruments, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 506 186 A2

(71;73) **Metso Paper Inc.**
(51) ***B65H 19/26*** (11) 2 505 535 A1
(51) ***G01B 11/30*** (11) 1 510 780 B1

(71) **Metso Paper, Inc.**
(51) ***B21C 47/20*** (11) 2 504 114 A1
(51) ***B65H 19/22*** (11) 2 504 260 A1

(71) **Meus S.r.l.**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 504 143 A1

(71) **MGI Coutier**
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 504 205 A1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 504 206 A2

(71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 504 158 A1
(51) ***B29D 30/26*** (11) 2 504 159 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 504 178 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 504 179 A1
(51) ***B60L 15/10*** (11) 2 504 195 A2
(51) ***B65H 19/28*** (11) 2 504 261 A1

(71) **Micro-Epsilon Optronic GmbH**
(51) ***G01P 3/36*** (11) 2 504 710 A1

(71) **Microlin, LLC**
(51) ***H02N 11/00*** (11) 2 504 914 A2

(71) **Micromass UK Limited**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 2 506 288 A1

(73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***H01L 21/82*** (11) 1 779 425 B1

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***G03B 37/04*** (11) 2 504 735 A2
(51) ***G03B 37/04*** (11) 2 504 736 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 504 752 A2
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 504 758 A2
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 504 766 A2
(51) ***G06F 17/26*** (11) 2 504 773 A2
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 469 428 A3

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 1 640 868 A3

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 5/00*** (11) 2 078 485 B1
(51) ***A47L 5/24*** (11) 2 033 558 B1
(51) ***A47L 5/28*** (11) 2 030 546 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 190 336 B1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 505 709 A1

(73) **Millet, Francois**
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 004 946 B1

(71) **Milliken & Company**
(51) ***C09B 69/10*** (11) 2 504 397 A1

(71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 2 505 357 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 505 361 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 505 362 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 505 373 A1

(71) **Minano, Juan Carlos**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 504 866 A2

(71) **Mir, Kalim**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 465 943 A3

(71) **Mitaka Seisaku Co., Ltd.**
(51) ***C25D 17/20*** (11) 2 505 693 A2

(71;73) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 506 545 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 1 526 755 B1

(71) **Mitsubishi Aircraft Corporation**
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 505 503 A2

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C30B 29/38*** (11) 2 505 696 A1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B66B 11/04*** (11) 1 593 640 B1
(51) ***G01S 13/34*** (11) 1 777 549 B1
(51) ***G01S 19/22*** (11) 1 850 149 B1
(51) ***H02K 1/16*** (11) 1 120 881 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B61H 13/30*** (11) 2 505 451 A1
(51) ***B66B 1/18*** (11) 2 505 539 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 505 928 A2
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 505 938 A1
(51) ***F25B 47/02*** (11) 2 505 940 A1
(51) ***G01S 7/36*** (11) 2 390 679 B1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 506 217 A2
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 506 398 A1
(51) ***H02K 3/12*** (11) 2 506 401 A2
(51) ***H02K 5/04*** (11) 2 506 403 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 242 207 A3
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 242 208 A3
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 506 570 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 375 822 B1

(73) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) ***G01S 13/34*** (11) 1 777 549 B1

(73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***G01S 7/36*** (11) 2 390 679 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 375 822 B1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 505 354 A1
(51) ***C07C 43/253*** (11) 2 505 576 A1
(51) ***C08G 69/26*** (11) 2 505 597 A1
(51) ***C08G 69/28*** (11) 2 505 598 A1
(51) ***C12N 11/14*** (11) 2 505 644 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 374 523 B1
(51) ***C07C 29/15*** (11) 2 505 574 A1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 505 793 A1
(51) ***F01N 3/02*** (11) 2 505 799 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 505 818 A1

(71;73) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) ***B41M 5/333*** (11) 2 505 374 A1
(51) ***B41M 5/44*** (11) 2 329 958 B1

(71) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 505 459 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62D 21/15*** (11) 2 505 459 A1
(51) ***F01L 1/04*** (11) 2 505 795 A1
(51) ***F01L 1/047*** (11) 2 505 796 A2

(71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***C01B 33/035*** (11) 2 505 555 A1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 505 605 A1
(51) ***H01M 4/88*** (11) 2 506 352 A1
(51) ***H01M 4/96*** (11) 2 506 353 A1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 2 341 085 B1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 1 964 885 B1
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 505 657 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 1 981 099 B1

(71) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) ***B30B 11/18*** (11) 2 505 346 A1

(73) **Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd.**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 1 857 417 B1

(73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) ***H05K 3/34*** (11) 1 708 553 B1

(71;73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 216 181 B1
(51) ***B41J 3/60*** (11) 2 505 366 A1

(73) **MKS Instruments, Inc.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 388 888 B1

(71) **Mobileaccess Networks Ltd.**
(51) ***H03K 9/00*** (11) 2 504 922 A1

(73) **Modespitze Plauen GmbH**
(51) ***G01L 1/22*** (11) 1 923 681 B1

(71) **Mofakhami, Arash**
(51) ***H05H 3/06*** (11) 2 505 043 A1

(71) **Mofakhami, Florence**
(51) ***H05H 3/06*** (11) 2 505 043 A1

(71) **Mohn, Louise**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 2 503 966 A1
(51) ***A61F 7/00*** (11) 2 503 967 A1
(51) ***A61F 7/00*** (11) 2 503 968 A1
(51) ***A61N 1/18*** (11) 2 504 057 A2

(73) **Moldware Konstruktion Produktentwicklung Design GmbH**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 1 791 725 B2

(73) **MOLECULAR IMPRINTS, INC.**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 1 570 249 B1

(71) **Molnar, Ferenc**
(51) ***F02D 19/10*** (11) 2 504 549 A1

(71) **Molteni & C. S.p.A.**
(51) ***A47B 87/02*** (11) 2 505 100 A1

(71) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) ***C08G 77/14*** (11) 2 504 381 A1

(73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 1 968 988 B1
(51) ***C08G 77/50*** (11) 1 838 759 B1

(71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) ***A61K 8/898*** (11) 2 505 187 A1

(71) **Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A.**
(51) ***C07D 301/12*** (11) 2 504 325 A1

(71) **Mondi Uncoated Fine & Kraft Paper GmbH**
(51) ***B41M 5/32*** (11) 2 504 175 A1

(71) **Mondial Telecom**
(51) ***H04W 40/36*** (11) 2 505 022 A1

(71) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) ***E04D 1/30*** (11) 2 505 732 A2

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 2 503 872 A1

(73) **Monsanto Technology, LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 981 973 B1

(73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/249*** (11) 1 380 815 B1

(71) **Moron Lopez, Francisco**
(51) ***E06B 7/215*** (11) 2 287 434 A3

(73) **Morpho**
(51) ***G03B 13/10*** (11) 1 749 237 B1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 451 784 B1

(71) **Moser Baer India Ltd.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 506 331 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 506 332 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 506 333 A2

(71) **MoSys, Inc.**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 506 149 A1

(71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***G05B 13/02*** (11) 2 069 871 B1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 1 702 384 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 506 482 A2
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 506 483 A2
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 506 484 A1

(71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04L 9/12*** (11) 1 634 406 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 986 392 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 505 013 A1

(71) **MSD Oss B.V.**
(51) ***C07D 217/26*** (11) 2 504 316 A1

(71) **MSDX, Inc.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 504 699 A1

(71) **MTA SZTAKI**
(51) ***B21D 31/00*** (11) 2 505 279 A1

(71;73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) ***B23K 13/02*** (11) 2 323 799 B1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 344 298 B1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 505 780 A1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 2 455 586 B1

(71) **Mueller Eletrodomesticos S.A.**
(51) ***D06F 37/10*** (11) 2 504 479 A1

(71) **Muhr und Bender KG**
(51) ***F16L 33/03*** (11) 2 505 896 A2

(71) **Mukuta Talabushi Akanganyira**
(51) ***A61F 5/442*** (11) 2 503 965 A1

(71) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B65H 5/32*** (11) 2 505 533 A1

(71) **MULLER, David**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 503 944 A2

(71) **Multiplex Modellsport GmbH & Co. KG**
(51) ***A63H 30/04*** (11) 2 505 242 A1

(73) **Multitest elektronische Systeme GmbH**
(51) ***G01R 1/04*** (11) 2 290 374 B1
(51) ***G01R 1/04*** (11) 2 290 375 B1
(51) ***G01R 1/04*** (11) 2 290 376 B1

(71;73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**
(51) ***A23L 3/015*** (11) 2 308 325 B1
(51) ***B65G 47/31*** (11) 2 505 528 A1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B01J 23/02*** (11) 2 505 261 A1
(51) ***H03H 9/145*** (11) 2 506 431 A1

(71) **Muratori, Federica**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 2 504 602 A1

(71) **Murphy, Patrick**
(51) ***B62B 1/12*** (11) 2 504 217 A1

(73) **MUTOH INDUSTRIES LTD.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 1 987 957 B1

(73) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23L 1/09*** (11) 1 105 002 B2

(71) **N&W Global Vending S.p.A.**
(51) ***G07F 13/10*** (11) 2 504 821 A1

(71) **Nagravision S.A.**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 506 487 A1

(73) **Nakahana, Yoko**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 253 959 B1

(71) **Nakamura, Shoichi**
(51) ***A61B 17/3211*** (11) 2 505 151 A1

(71) **Nanogap**
(51) ***C09D 1/02*** (11) 2 505 616 A2

(71) **Nassar, Tarek**
(51) ***H05H 3/06*** (11) 2 505 043 A1

(71) **NATCON Nature Construction Sima GmbH & Co. KG**
(51) ***B44C 3/04*** (11) 2 216 187 A3

(71) **National Ict Australia Limited (NICTA)**
(51) ***E04B 1/16*** (11) 2 504 500 A1

(71;73) **National Institute for Materials Science**
(51) ***B01J 23/74*** (11) 1 721 666 B1
(51) ***C23C 24/04*** (11) 2 505 689 A1
(51) ***H01L 21/28*** (11) 2 506 292 A1

(73) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) ***G02F 1/035*** (11) 1 921 486 B1

(71) **National Research Council of Canada**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 504 363 A1

(71) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 505 590 A1

(73) **National University Corporation The University of Electro - Communications**
(51) ***H03F 3/60*** (11) 2 058 943 B1

(73) **Naumann, Frank**
(51) ***A01G 27/00*** (11) 2 312 930 B1

(73) **NCR International, Inc.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 1 577 856 B1

(71) **NDS Limited**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 2 504 757 A1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 504 991 A1

(73) **NEC Access Technica, Ltd.**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 019 360 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***F03B 13/10*** (11) 2 505 821 A2
(51) ***G01K 11/00*** (11) 2 505 979 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 506 116 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 506 126 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 165 A2
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 506 248 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 131 413 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 012 455 A3
(51) ***H04L 7/00*** (11) 2 247 022 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 506 504 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 506 505 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 506 515 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) ***B32B 37/10*** (11) 2 504 168 A1
(51) ***C04B 22/06*** (11) 2 504 292 A1
(51) ***D21B 1/12*** (11) 1 723 281 B1
(51) ***G01N 31/22*** (11) 2 506 005 A1
(51) ***G10L 11/00*** (11) 2 504 834 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 506 330 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 504 929 A1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 505 008 A1

(71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***B32B 38/18*** (11) 2 504 169 A1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 504 664 A1

(71) **Nel Hydrogen AS**
(51) ***F17C 7/02*** (11) 2 504 614 A1

(71) **Nelson, Peter Jon**
(51) ***A61K 38/57*** (11) 2 504 027 A1

(71) **Neo Virnatech, S.L.**
(51) ***C12N 7/04*** (11) 2 505 640 A1

(73) **Neopost S.A.**
(51) ***B43M 3/04*** (11) 1 676 718 B1

(73) **Nereus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/397*** (11) 1 830 838 B1

(71) **NERGECO**
(51) ***E06B 9/13*** (11) 2 504 514 A1

(71) **Neste Oil Oyj**
(51) ***C12N 1/06*** (11) 2 505 636 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23B 7/024*** (11) 2 505 067 A1
(51) ***A23B 7/024*** (11) 2 505 068 A1
(51) ***A23C 11/00*** (11) 2 503 896 A1
(51) ***A23D 7/00*** (11) 2 503 897 A1
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 503 899 A1
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 503 901 A1
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 503 906 A1
(51) ***A61K 31/49*** (11) 2 505 201 A1
(51) ***A61K 36/53*** (11) 2 252 309 B1

(71) **Netafim Ltd.**
(51) ***A01G 25/16*** (11) 2 505 053 A2

(71) **NetHawk Oyj**
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 506 634 A2

(71) **Neumayer Tekfor Holding GmbH**
(51) ***B21D 53/84*** (11) 2 504 115 A2

(71) **NeuroCardiac Innovations, LLC**
(51) ***A61N 1/365*** (11) 2 478 935 A3

(71) **Neutrik Aktiengesellschaft**
(51) ***H04N 5/268*** (11) 2 506 563 A1

(71) **New Century Membrane Technology Co., Ltd.**
(51) ***B01D 29/41*** (11) 2 505 244 A1

(71) **New England Biolabs, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 666 A1

(71) **New Technology Ventures, Inc.**
(51) ***C01G 21/14*** (11) 2 505 556 A1

(73) **New York University**
(51) ***A01N 43/04*** (11) 1 551 228 B1

(71;73) **Nexans**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 2 415 823 B1
(51) ***H04Q 1/14*** (11) 2 506 596 A1

(73) **Nextamp SA**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 908 008 B1

(71) **NEXTER Systems**
(51) ***E05D 11/10*** (11) 2 505 753 A1
(51) ***F41H 5/013*** (11) 2 505 953 A1

(71) **NF Corporation**
(51) ***H02M 7/538*** (11) 2 506 420 A2

(71) **NFOCUS Neuromedical, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 404 558 A3

(73) **NFT Nanofiltertechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 255 605 B1

(71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 505 251 A2
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 505 252 A1
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 505 253 A1
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 505 254 A1
(51) ***B23K 11/00*** (11) 2 505 295 A1
(51) ***C04B 35/195*** (11) 2 505 570 A1
(51) ***C04B 35/565*** (11) 2 505 571 A2
(51) ***G01N 27/406*** (11) 2 506 002 A1
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 506 689 A1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***C04B 35/584*** (11) 2 386 532 A3

(71) **Nhk Spring Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/13*** (11) 2 506 065 A1

(71;73) **Nichia Corporation**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 503 607 A3
(51) ***H01S 5/22*** (11) 2 086 076 B1

(71) **NIDEK CO., LTD**
(51) ***A61B 3/032*** (11) 2 505 126 A1

(71) **Nidek co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 505 128 A1

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***B24B 9/14*** (11) 2 505 306 A1

(71) **Nielson, Seth, James**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 973 A2

(71) **Nifco Inc.**
(51) ***F16L 3/12*** (11) 2 505 890 A1

(73) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***H03B 5/12*** (11) 2 320 560 B1

(71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 505 130 A1
(51) ***A61B 5/022*** (11) 2 505 133 A1
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 505 135 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 505 635 A1
(51) ***G01N 21/80*** (11) 2 505 992 A2

(71) **Nike International Ltd.**
(51) ***A41B 11/00*** (11) 2 505 088 A2
(51) ***A41B 11/00*** (11) 2 505 089 A2
(51) ***A41D 13/00*** (11) 2 505 091 A2
(51) ***A41D 13/00*** (11) 2 505 092 A2
(51) ***A63B 53/04*** (11) 2 504 067 A1
(51) ***A63B 53/04*** (11) 2 504 068 A1
(51) ***G01C 22/00*** (11) 2 357 450 A3

(71) **Nikkiso Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 2 505 218 A1

(71) **Nikkiso Company Limited**
(51) ***F04B 3/00*** (11) 2 505 835 A1
(51) ***F04B 11/00*** (11) 2 505 836 A1

(71) **Nikon Corporation**
(51) ***G02B 9/16*** (11) 2 506 058 A1
(51) ***G02B 17/08*** (11) 2 506 061 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 466 616 A3
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 506 289 A2

(71) **Nikon Engineering Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 506 289 A2

(73) **Nilko Metalurgia, Ltda.**
(51) ***H02B 1/56*** (11) 2 276 128 B1

(71) **Ningbo Chengying Import And Export Co., Ltd.**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 2 505 698 A1

(71) **Ningbo Dacheng Advanced Material Co., Ltd**
(51) ***D01D 5/06*** (11) 2 505 697 A1

(73) **Ninkaplast GmbH**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 354 043 B1

(71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/06*** (11) 2 497 542 A3
(51) ***A63F 13/06*** (11) 2 497 543 A3
(51) ***A63F 13/06*** (11) 2 497 544 A3
(51) ***A63F 13/06*** (11) 2 497 546 A3

(73) **Nippon Aerosil Co., Ltd.**
(51) ***C09C 3/12*** (11) 1 249 474 B1

(73) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***C09B 23/00*** (11) 1 990 373 B1

(73) **Nippon Mining & Metals Co., Ltd.**
(51) ***C08G 8/28*** (11) 1 469 022 B1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***C01B 21/093*** (11) 2 505 551 A1

(71;73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) ***C07C 51/25*** (11) 2 505 577 A1
(51) ***C08F 2/00*** (11) 1 383 805 B1

(71) **Nippon Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 505 684 A1

(71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***G02B 6/14*** (11) 2 506 047 A1
(51) ***G02B 6/14*** (11) 2 506 048 A1
(51) ***G02B 6/14*** (11) 2 506 049 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 426 601 A3

(73) **Nipro Patch Co., Ltd.**
(51) ***A61K 47/32*** (11) 1 741 448 B1

(71) **Niraimathi, Appavu**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 506 600 A1

(71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***B01F 17/52*** (11) 2 505 260 A1
(51) ***C07C 227/16*** (11) 1 840 116 B1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 506 347 A1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 506 348 A1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60G 7/04*** (11) 2 129 537 B1
(51) ***B60K 5/12*** (11) 2 505 407 A1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 255 988 B1
(51) ***B60W 10/02*** (11) 1 762 417 B1

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***F02D 41/10*** (11) 1 835 157 A3

(71;73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) ***B60R 19/18*** (11) 2 228 265 B1
(51) ***F16B 37/14*** (11) 2 505 857 A1

(71) **Nissei Asb Machine Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/57*** (11) 2 505 334 A1

(71) **Nisshinbo Holdings, Inc.**
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 505 264 A1

(73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) ***F01L 1/34*** (11) 2 249 000 B1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 505 194 A2
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 505 628 A1
(51) ***H01F 1/08*** (11) 2 506 270 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 506 274 A1
(51) ***H01L 33/46*** (11) 2 506 318 A2
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 506 320 A1
(51) ***H01L 33/60*** (11) 2 506 322 A2
(51) ***H05K 1/03*** (11) 2 413 674 A3

(71) **NLSD Associates Limited**
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 504 650 A2

(71) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 2 506 071 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 506 588 A2

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 504 662 A1
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 506 122 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 504 777 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 504 778 A1
(51) ***H03M 7/40*** (11) 1 500 269 B1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 1 685 674 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 282 490 A3
(51) ***H04N 13/02*** (11) 1 952 199 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 505 001 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 506 622 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 505 020 A1

(73) **Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 082 344 B1
(51) ***H04M 3/22*** (11) 1 929 758 B1

(71;73) **Nokia Siemens Networks Oy**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 288 063 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 922 848 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 967 A1
(51) ***H04W 36/20*** (11) 2 382 821 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 374 321 B1

(71;73) **Nokia Siemens Networks OY**
(51) ***H04M 1/57*** (11) 2 504 983 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 152 032 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 505 028 A1

(71) **Noller, Lance**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 504 863 A1

(71) **Nooter/Eriksen s.r.l.**
(51) ***F22B 37/48*** (11) 2 505 915 A1

(71) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 505 828 A1

(71) **Nordiska Balco AB**
(51) ***F24J 2/20*** (11) 2 504 633 A1

(73) **Nordson Corporation**
(51) ***C08G 67/00*** (11) 2 176 317 B1

(71) **NORMA Germany GmbH**
(51) ***F16L 9/06*** (11) 2 505 892 A2

(71) **Norris, Lisa Jane**
(51) ***E01F 7/00*** (11) 2 505 715 A2

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 506 142 A2
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 506 143 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 919 152 B1

(73) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**
(51) ***G04F 5/14*** (11) 2 136 272 B1

(73) **Northrop Grumman Space & Mission Systems Corporation**
(51) ***G01S 17/42*** (11) 2 221 639 B1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***H01L 29/808*** (11) 2 504 858 A2

(71) **Novaled AG**
(51) ***H01L 51/30*** (11) 2 504 871 A1

(71) **Novaliq GmbH**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 2 503 999 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A01N 37/34*** (11) 2 503 882 A1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 161 046 B1
(51) ***C07D 215/26*** (11) 2 044 025 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 270 008 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 504 339 A1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 401 384 B1

(71) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 502 618 A3
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 504 355 A1

(71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***C07K 14/62*** (11) 2 505 593 A1

(71) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) ***C07K 1/18*** (11) 2 504 349 A1

(71) **Novo-Tech GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 33/02*** (11) 2 505 461 A2
(51) ***E04F 15/10*** (11) 2 505 740 A1

(71) **Nowymed AG**
(51) ***A63B 22/06*** (11) 2 505 234 A1

(71) **NSK Ltd.**
(51) ***F01D 1/06*** (11) 2 505 778 A1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 505 411 A1
(51) ***F16C 41/00*** (11) 1 788 266 B1
(51) ***F16D 3/2237*** (11) 2 505 863 A1
(51) ***F16D 3/224*** (11) 2 505 864 A1
(51) ***F16H 1/32*** (11) 2 180 209 B1

(71) **NTN-SNR Roulements**
(51) ***B60G 15/06*** (11) 2 505 392 A1
(51) ***F16D 23/14*** (11) 2 505 865 A1

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 388 963 B1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 050 243 B1
(51) ***H04W 52/40*** (11) 2 134 130 A3
(51) ***H04W 52/50*** (11) 2 136 595 A3

(71) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 506 193 A1

(71) **Nuance Communications Austria GmbH**
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 506 252 A2

(71) **Nucelis Inc.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 504 421 A2

(73) **NuCellSys GmbH**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 1 309 026 B1

(71) **Nujira Limited**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 504 919 A1

(71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***F02C 9/00*** (11) 2 504 545 A1
(51) ***F02C 9/00*** (11) 2 504 546 A1
(51) ***F02C 9/20*** (11) 2 504 548 A2
(51) ***F04D 29/02*** (11) 2 504 581 A1
(51) ***F04D 29/12*** (11) 2 504 582 A1
(51) ***F04D 29/22*** (11) 2 504 583 A1

(71) **NUOVO PIGNONE S.p.A.**
(51) ***F02C 9/00*** (11) 2 504 547 A1

(71) **Nuvo Research Inc.**
(51) ***A61K 47/14*** (11) 2 504 034 A1

(71) **NV Bekaert SA**
(51) ***D07B 1/06*** (11) 2 504 485 A1

(71) **Nvidia Corporation**
(51) ***G09G 5/36*** (11) 2 506 250 A2

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 505 913 A1
(51) ***G01K 7/01*** (11) 2 505 978 A1
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 2 506 022 A1
(51) ***G01R 33/09*** (11) 1 324 063 B1
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 506 266 A1
(51) ***H01L 21/8249*** (11) 2 506 297 A1
(51) ***H03F 1/08*** (11) 2 506 425 A1
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 506 430 A1
(51) ***H03K 17/725*** (11) 2 506 435 A1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 506 443 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 506 488 A2
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 506 513 A2

(71) **O'Hare, Mark S.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 973 A2

(73) **Oberthur Technologies**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 050 845 B1

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 504 173 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 504 174 A1
(51) ***B65H 29/24*** (11) 2 504 262 A1
(51) ***B65H 29/40*** (11) 2 504 263 A1
(51) ***H04N 1/32*** (11) 2 504 987 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 504 988 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 504 989 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 504 990 A1

(73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 068 201 B1

(71) **Ocean Power Technologies, Inc.**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 504 567 A1

(71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/62*** (11) 2 505 631 A1

(73) **Oculus Optikgeräte GmbH**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 1 530 945 B1

(73) **odelo GmbH**
(51) ***F21V 31/03*** (11) 2 416 065 B1

(73) **Oerlikon Heberlein Temco Wattwil AG**
(51) ***D02G 1/16*** (11) 2 298 973 B1

(73) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 174 015 B1

(71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***B65H 54/28*** (11) 2 179 955 A3

(71) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**
(51) ***B23B 51/04*** (11) 2 504 118 A1

(71) **Ofer, Gerhard**
(51) ***A41G 5/00*** (11) 2 505 093 A1

(71) **Officine Bieffebi S.p.A.**
(51) ***A01D 43/063*** (11) 2 505 051 A1

(71) **Officine Meccaniche F.lli Manea S.r.l.**
(51) ***G07F 9/02*** (11) 2 504 820 A1

(73) **OGNIBENE POWER S.P.A.**
(51) ***B62D 5/097*** (11) 2 186 710 B1

(71) **Oki Data Corporation**
(51) ***H01L 33/46*** (11) 2 506 319 A2

(71) **Olaworks, Inc.**
(51) ***G06T 7/40*** (11) 2 506 218 A2
(51) ***H04N 5/262*** (11) 2 506 562 A2

(73) **Olimac S.r.l.**
(51) ***A01D 45/02*** (11) 2 335 471 B1

(71) **Olmstead, Stephen F.**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 504 025 A2

(71) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 505 139 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 506 212 A2

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 455 016 A3

(71) **Olympus Imaging Corp.**
(51) ***H01L 41/09*** (11) 2 009 711 A3

(71) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 2 158 836 A3

(71;73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 505 116 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 505 117 A1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 1 913 905 B1

(71) **Omnova Solutions Inc**
(51) ***C09J 109/08*** (11) 2 504 406 A2

(71;73) **Omron Corporation**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 505 610 A1
(51) ***H01H 51/29*** (11) 2 365 508 B1

(73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***H01H 9/48*** (11) 1 548 771 B1

(71) **Omya Development AG**
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 505 614 A1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 505 615 A1

(71) **Onamba Co., Ltd.**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 506 311 A1

(71) **Oncotherapy Science, Inc.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 465 864 A3
(51) ***C07K 14/745*** (11) 2 476 693 A3

(71) **Onda, Ginjirou**
(51) ***E02B 3/06*** (11) 2 505 717 A1

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 439 273 A3

(71) **Opko Diagnostics, LLC**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 504 105 A1

(71) **Optrex Corporation**
(51) ***G02F 1/13363*** (11) 2 463 708 A3
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 315 197 A3

(73) **Oracle America, Inc.**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 1 440 378 B1

(73) **Organisationsgesellschaft der Radiologen In Passau GbR**
(51) ***E06B 3/46*** (11) 2 058 467 B1

(71) **Orgentec Diagnostika GmbH**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 504 359 A2

(71) **Orsan Medical Technologies Ltd.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 505 137 A1

(71) **Orsini, Rick L.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 973 A2

(71) **Osaka City University**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 505 590 A1

(71) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 505 590 A1

(71) **Osaka University**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 2 505 123 A1

(71;73) **OSRAM AG**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 176 582 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 504 616 A1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 504 618 A1
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 504 621 A1
(51) ***H01J 9/50*** (11) 2 363 873 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 364 063 B1
(51) ***H05B 35/00*** (11) 2 506 684 A1
(51) ***H05B 41/288*** (11) 2 505 040 A1
(51) ***H05B 41/298*** (11) 2 506 688 A2
(51) ***H05K 1/00*** (11) 2 505 044 A2

(71) **Osram Opto Semiconductors Gmbh**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 506 321 A1

(71;73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 167 608 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 500 398 A3
(51) ***H01L 31/0203*** (11) 2 504 861 A1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 314 209 B1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 126 996 B1

(73) **Österreichisches Forschungsinstitut für Artificial Intelligence der Österreichischen Studien- gesellschaft für Kybernetik**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 273 384 B1

(73) **Ostomycure AS**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 364 678 B1

(73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 5/02*** (11) 1 940 717 B1
(51) ***B66B 5/12*** (11) 1 549 582 B1

(73) **Otomedics Advanced Medical Technologies Ltd.**
(51) ***A61F 11/00*** (11) 1 906 894 B1

(73) **Otos Wing Co., Ltd.**
(51) ***A61F 9/06*** (11) 2 338 446 B1

(73) **Ott-Jakob Spanntechnik GmbH**
(51) ***B23B 31/00*** (11) 2 286 944 B1

(73) **Otto Christ AG**
(51) ***B60S 3/04*** (11) 1 445 160 B1

(71) **Outotec OYJ**
(51) ***C22B 3/46*** (11) 2 504 459 A1

(73) **Oval Corporation**
(51) ***G01F 3/10*** (11) 2 128 574 B1

(71) **Pachmann, Katharina**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 504 698 A1

(71) **Pachmann, Ulrich**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 504 698 A1

(71) **Paf Holding APS**
(51) ***E03F 7/00*** (11) 2 504 499 A1

(71) **Pakit International Trading Company Inc.**
(51) ***D21H 23/50*** (11) 2 504 488 A1

(71) **Palatin Technologies, Inc.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 504 351 A1
(51) ***C07K 7/50*** (11) 2 504 352 A1

(71) **Palio AG**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 506 177 A1

(71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 167 A1
(51) ***H01C 7/02*** (11) 2 506 269 A1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***B23K 9/073*** (11) 2 505 294 A1
(51) ***B41J 29/12*** (11) 2 353 877 B1
(51) ***C08G 59/30*** (11) 1 818 350 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 290 148 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 199 657 A3
(51) ***F24F 12/00*** (11) 1 921 391 B1
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 505 968 A1
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 505 969 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 017 607 B1
(51) ***G01P 15/125*** (11) 2 506 017 A1
(51) ***G01P 15/125*** (11) 2 506 018 A2
(51) ***G09G 3/28*** (11) 2 506 239 A1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 1 953 737 B1
(51) ***G11B 19/00*** (11) 2 051 252 B1
(51) ***H01G 9/035*** (11) 2 506 275 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 506 328 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 506 355 A1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 506 394 A1
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 506 396 A2
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 506 414 A1
(51) ***H04N 1/387*** (11) 2 506 556 A2
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 479 977 A3
(51) ***H04N 7/18*** (11) 1 489 847 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 293 599 B1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 1 667 375 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 506 677 A2
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 506 694 A1

(73) **Panmira Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 933 842 B1

(73) **Papiers a Paviot**
(51) ***B65D 65/18*** (11) 1 912 877 B1

(73) **Pappas, Jeffrey Madsen**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 981 432 B1

(71) **Papst Licensing GmbH & Co. KG**
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 942 683 A3
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 2 290 998 A3

(71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**
(51) ***A45D 40/16*** (11) 2 503 916 A1

(71) **Park, Moon Seo**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 505 136 A1

(73) **Parker-Origa Pneumatik GmbH**
(51) ***F16N 7/34*** (11) 2 366 076 B1

(71) **Paroc Oy Ab**
(51) ***C03B 37/05*** (11) 2 505 567 A2

(73) **Parrot**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 400 460 B1

(71;73) **Pascal Engineering Corporation**
(51) ***B23Q 1/72*** (11) 2 505 301 A1
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 2 275 226 B1

(71) **Patek Philippe SA Genève**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 506 093 A1

(71) **Paul Auer GmbH**
(51) ***B24C 1/06*** (11) 2 463 058 A3
(51) ***B24C 9/00*** (11) 2 505 311 A1

(71) **Paula Mertzen GmbH**
(51) ***B62D 25/20*** (11) 2 505 460 A2

(71) **Pavanis Holding B.V.**
(51) ***B67D 7/42*** (11) 2 505 547 A1

(71) **Pavatex SA**
(51) ***E04B 2/04*** (11) 2 505 730 A1

(71) **Pebble Industries Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 504 961 A1

(71) **Pegel, Sybille**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 505 080 A1

(71) **PELLENC (Société Anonyme)**
(51) ***A01G 3/04*** (11) 2 433 488 A3

(73) **Pelletron Corporation**
(51) ***B65G 53/46*** (11) 2 241 521 B1

(71) **Pennine Industrial Equipment Limited**
(51) ***B65G 17/38*** (11) 2 505 522 A1

(71) **PepsiCo, Inc.**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 504 268 A1
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 504 270 A1
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 504 271 A1

(73) **Perick Management GmbH**
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 036 701 B1

(71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 504 690 A1

(71) **PerkinElmer Ltd.**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 504 690 A1

(71) **Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS)**
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 504 374 A1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B23P 9/02*** (11) 2 505 300 A1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 504 205 A1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 504 206 A2
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 504 212 A1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 1 781 936 B1
(51) ***F16D 65/14*** (11) 2 504 601 A1
(51) ***F16F 7/10*** (11) 2 198 181 B1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 504 619 A1

(73) **Pevion Biotech Ltd.**
(51) ***C12N 9/60*** (11) 2 201 109 B1

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 504 342 A1

(71) **PGS Geophysical AS**
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 322 956 A3

(71) **Philadelphia Health & Education Corporation D/b/a Drexel University, College of Medicine**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 505 205 A1

(71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 503 911 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 503 912 A1

(71) **PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 505 986 A1

(71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 040 616 B1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 101 649 B1
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 158 431 B1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 368 139 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 504 811 A2
(51) ***H01L 31/055*** (11) 2 504 867 A2
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 504 872 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 504 873 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 504 874 A1

(71) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 504 870 A1

(71) **Philips Lumileds Lighting Company, LLC**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 504 868 A1

(71) **Phoenix Contact Development & Manufacturing, Inc.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 506 692 A2

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 9/03*** (11) 2 492 761 A3
(51) ***H03K 19/0175*** (11) 2 506 436 A2
(51) ***H03K 21/38*** (11) 2 506 437 A2

(71) **Phonic Co., Ltd.**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 503 281 A3

(71) **Phoniro AB**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 504 818 A1

(71) **Physiol**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 503 962 A1

(71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) ***B62D 31/00*** (11) 2 504 221 A2

(71) **Piatnik, Todd Joseph**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 504 131 A2

(71) **Piccione, Gabriella**
(51) ***F24J 2/24*** (11) 2 504 634 A2

(71) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 504 555 A1

(73) **Pierre Fabre Medicament**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 220 254 B1

(71) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) ***H02H 7/08*** (11) 2 504 900 A1

(73) **Pioneer Corporation**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 1 283 407 B1
(51) ***G09B 29/00*** (11) 1 734 492 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 141 863 B1

(71;73) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) ***B29C 73/20*** (11) 2 504 157 A1
(51) ***B29D 30/24*** (11) 2 352 637 B1

(73) **Pitney Bowes, Inc.**
(51) ***B43M 3/04*** (11) 1 625 947 B1
(51) ***B65H 5/22*** (11) 2 030 923 B1

(71) **Pizzarello, Guy**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 504 863 A1

(71) **Planet GDZ AG**
(51) ***E06B 7/215*** (11) 2 050 918 A3

(71) **PLANMECA OY**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 503 941 A1
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 503 942 A1

(71) **Plasan Sasa Ltd**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 504 657 A1

(71) **Plascopar, Sam**
(51) ***B65B 3/12*** (11) 2 504 240 A1

(71) **Plastic Logic Limited**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 504 830 A1

(73) **Plasticum Group B.V.**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 2 361 844 B1

(71) **Plumettaz Holding S.A.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 504 731 A1

(71) **Podd, Stephen D.**
(51) ***B65D 88/74*** (11) 2 505 516 A1

(71) **Podd, Victor I.**
(51) ***B65D 88/74*** (11) 2 505 516 A1

(71) **Polar Electro Oy**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 2 505 238 A1

(71) **Pollmann International GmbH**
(51) ***B29C 44/14*** (11) 1 982 817 A3

(71) **Pollux**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 506 185 A1

(71) **Polymtec Engineering AG, Mauren (FL), Succursale Di Lugano**
(51) ***B29C 47/38*** (11) 2 504 147 A2

(71) **Polypipe Limited**
(51) ***B01D 21/00*** (11) 1 892 026 A3

(71) **Polytec**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 504 696 A1

(71) **Pompeu Santos, Silvino**
(51) ***E21D 9/14*** (11) 2 505 774 A1

(71) **Ponsse Oyj**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 504 817 A1

(71) **Porcari, Gabriele**
(51) ***A21C 9/06*** (11) 2 505 066 A2

(71) **Porextherm-Dämmstoffe GmbH**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 050 884 A3

(71) **Poulos Air & Space**
(51) ***B64G 1/66*** (11) 2 504 239 A2

(73) **Power2B, Inc (A Delaware Corporation)**
(51) ***G09G 5/08*** (11) 1 745 459 B1

(73) **Powersense A/S**
(51) ***G01R 15/24*** (11) 1 625 408 B1

(73) **Prad Research And Development Ltd**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 189 623 B1

(71) **Pragmatic Printing Ltd**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 504 856 A1

(71) **PRAKLA Bohrtechnik GmbH**
(51) ***B66D 1/38*** (11) 2 505 543 A1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***C25D 5/02*** (11) 2 505 692 A2
(51) ***F23R 3/10*** (11) 2 003 398 A3

(73) **Precision Valve Corporation**
(51) ***B65D 83/44*** (11) 1 448 459 B1

(73) **PREH GmbH**
(51) ***H01H 3/02*** (11) 2 024 982 B1

(73) **Premark FEG L.L.C.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 1 749 469 B1

(71) **Premium AEROTEC GmbH**
(51) ***D04H 3/02*** (11) 2 505 706 A1

(71) **Primax Electronics Ltd**
(51) ***G06F 3/02*** (11) 2 506 120 A2

(71) **Probiodrug AG**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 504 356 A1

(73) **Procognia (Israel) Ltd.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 082 234 B1

(71) **Professional Dietetics S.r.l.**
(51) ***A61K 31/138*** (11) 2 504 001 A1
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 504 006 A1

(71) **Prometheus Laboratories Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 504 457 A2

(73) **Properzi, Giampiero**
(51) ***E04F 10/00*** (11) 2 305 916 B1

(71) **Prosensa Technologies B.V.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 505 211 A1

(71) **Protean Electric Limited**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 504 904 A2

(73) **Proto Manufacturing LLC.**
(51) ***H05G 1/02*** (11) 1 735 610 B1

(73) **Proto Manufacturing Ltd.**
(51) ***H05G 1/02*** (11) 1 735 610 B1

(71) **Protomed Limited**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 503 980 A1

(71) **Provigent Ltd.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 873 954 A3

(71) **Prym Consumer Usa Inc.**
(51) ***A47L 25/00*** (11) 2 503 931 A2

(71) **Prysmian S.p.A.**
(51) ***C03C 25/10*** (11) 2 504 288 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 504 730 A1
(51) ***H02G 1/14*** (11) 2 506 373 A2

(73) **PT-POLY-TEC GmbH Vertrieb und Herstellung von Dichtungssystemen**
(51) ***F16L 21/00*** (11) 2 113 702 B1

(73) **PTS Plastic Technologie Service Marketing & Vertriebs GmbH**
(51) ***B32B 25/08*** (11) 2 161 125 B1

(71) **Pulse Finland Oy**
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 2 504 884 A1

(71) **Purapharm International (HK) Limited**
(51) ***A61K 31/343*** (11) 2 504 007 A1

(71) **Puratos N.V.**
(51) ***A23L 1/19*** (11) 2 503 904 A1

(71) **Purdue Research Foundation**
(51) ***A01H 5/10*** (11) 2 503 875 A1

(71) **Pure Technologies Ltd.**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 458 376 A3

(71) **Pyrogiochi S.R.L.**
(51) ***F42B 4/20*** (11) 2 505 955 A1

(73) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 784 508 B1

(71) **QIAGEN Manchester Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 671 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 672 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 673 A1

(73) **Qimonda AG**
(51) ***H01L 21/316*** (11) 1 212 790 B1

(71) **Qinetiq Limited**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 503 932 A1
(51) ***B64D 15/20*** (11) 2 504 236 A2

(71) **QLT Inc.**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 2 503 969 A1

(73) **QNX Software Systems Limited**
(51) ***H04M 1/24*** (11) 2 257 034 B1

(71) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01S 19/27*** (11) 2 506 038 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 504 749 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 504 770 A1
(51) ***G11C 11/15*** (11) 2 504 836 A2
(51) ***H01L 21/8242*** (11) 2 504 857 A2
(51) ***H03F 3/217*** (11) 2 506 427 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 278 745 A3
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 362 572 A3
(51) ***H04L 9/06*** (11) 2 124 378 A3
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 505 004 A1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 505 010 A1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 505 011 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 505 016 A2
(51) ***H04W 28/00*** (11) 2 505 017 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 506 631 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 506 646 A2

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G11C 7/10*** (11) 2 234 114 B1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 232 496 B1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 311 038 B1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 2 171 882 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 504 939 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 272 224 B1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 1 836 791 B1

(71) **Qualcomm, Inc.**
(51) ***H03B 5/12*** (11) 2 506 424 A2

(73) **Qualcomm, Incorporated**
(51) ***H04W 52/26*** (11) 1 751 882 B1

(71) **Quark Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 504 435 A1

(71) **Queen Mary And Westfield College, University Of London**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 665 A1

(71) **Quipos Solutions GmbH**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 506 386 A1

(73) **QUNDIS GmbH**
(51) ***G01K 17/06*** (11) 2 072 982 B1

(71) **R-Tech Ueno, Ltd.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 506 008 A1

(71) **R+W Antriebselemente GmbH**
(51) ***F16D 3/68*** (11) 2 504 593 A1
(51) ***F16D 7/08*** (11) 2 504 595 A1
(51) ***F16D 43/204*** (11) 2 504 598 A1

(73) **Rachinger, Reinhold**
(51) ***B66C 1/02*** (11) 1 582 495 B1

(71) **Rafael Advanced Defense Systems Ltd.**
(51) ***B60R 21/239*** (11) 2 505 436 A2

(73) **Rambus Inc.**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 133 799 B1

(71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 505 190 A1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 505 191 A1

(71) **Rasmussen, Ole-Bendt**
(51) ***B26D 3/16*** (11) 2 504 133 A1

(71) **Rayner Intraocular Lenses Limited**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 503 961 A2

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***C03B 29/02*** (11) 2 505 564 A2
(51) ***C03B 29/02*** (11) 2 505 565 A2
(51) ***H03C 1/36*** (11) 2 351 207 B1

(71) **RD Biomed Limited**
(51) ***A61K 31/734*** (11) 2 504 016 A1

(73) **Real Estate Vienna AG**
(51) ***A44C 25/00*** (11) 1 959 781 B1

(71) **Real Time Radiology Inc.**
(51) ***H04L 12/16*** (11) 2 504 948 A1

(71) **Recticel Holding Noord B.V.**
(51) ***A47C 27/16*** (11) 2 505 104 A1

(71) **Recticel N.V.**
(51) ***B60C 19/00*** (11) 2 505 390 A2

(71) **Redima AG**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 348 162 A3

(71) **Redtel, Holger**
(51) ***B60R 25/02*** (11) 2 504 203 A1

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 505 654 A1

(73) **Regents of the University of Colorado**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 1 786 319 B1

(71;73) **Regents of the University of Minnesota**
(51) ***A61B 18/06*** (11) 2 503 950 A2
(51) ***A61F 9/007*** (11) 1 986 581 B1

(71) **Region Nordjylland, Aalborg Sygehus**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 484 402 A3

(71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) ***B65H 35/02*** (11) 2 505 537 A1

(71) **Reineke, Frank**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 2 505 335 A2

(73) **Reliance Life Sciences Pvt., Ltd.**
(51) ***C12P 19/26*** (11) 2 216 412 B1

(71) **Renault**
(51) ***B60N 2/36*** (11) 2 505 426 A1

(73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60K 17/34*** (11) 2 367 702 B1
(51) ***B60W 30/02*** (11) 2 081 809 B1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 195 519 B1

(73) **Renault SAS**
(51) ***F02D 21/08*** (11) 2 061 961 B1

(71) **Renesas Mobile Corporation**
(51) ***H04W 12/00*** (11) 2 506 614 A1

(71) **Renew System Co. Ltd**
(51) ***E04D 11/02*** (11) 2 505 733 A1

(71) **Renishaw plc**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 505 959 A1

(73) **Renoux, Frédéric**
(51) ***B65G 51/28*** (11) 2 358 616 B1

(71) **Renson Ventilation NV**
(51) ***F24F 11/04*** (11) 2 505 930 A1

(71) **Renson, Paul**
(51) ***F24F 11/04*** (11) 2 505 930 A1

(71) **REpower Systems AG**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 505 826 A2

(73) **REpower Systems SE**
(51) ***F03D 7/00*** (11) 2 044 325 B1

(71) **Research Development Foundation**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 504 357 A2

(73) **Research In Motion Corporation**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 299 658 B1

(71;73) **Research In Motion Limited**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 418 561 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 506 117 A1
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 506 201 A1
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 506 202 A1
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 506 203 A1
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 2 506 204 A1
(51) ***G08B 21/24*** (11) 2 211 319 B1
(51) ***H04B 7/01*** (11) 2 224 606 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 055 059 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 224 666 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 244 438 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 348 688 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 520 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 529 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 530 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 914 957 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 299 657 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 337 316 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 506 538 A1
(51) ***H04M 1/57*** (11) 1 793 569 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 506 542 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 381 666 B1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 2 506 609 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 506 618 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 506 632 A1
(51) ***H04W 40/22*** (11) 2 505 021 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 505 032 A2
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 505 033 A1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 505 034 A1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 505 035 A1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 505 036 A1

(73) **Retali, Dominique**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 360 842 B1

(71) **Revolymer Limited**
(51) ***A61K 8/90*** (11) 2 503 987 A2

(73) **Rexam Closure Systems Inc.**
(51) ***B65D 50/04*** (11) 1 799 578 B1

(71) **Rhodia Opérations**
(51) ***A01N 33/12*** (11) 2 505 061 A1

(73) **Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co KG**
(51) ***F02F 7/00*** (11) 1 789 670 B1

(71) **Richardson, Thomas**
(51) ***A61L 15/00*** (11) 2 504 036 A1

(71) **RichWave Technology Corp.**
(51) ***H03L 1/02*** (11) 2 506 439 A1

(71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 292 438 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 336 875 A3

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B05D 1/30*** (11) 2 505 270 A1
(51) ***G01S 11/12*** (11) 2 500 748 A3
(51) ***G03G 9/08*** (11) 1 720 077 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 506 137 A2
(51) ***G06F 21/20*** (11) 1 913 512 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 023 266 B1
(51) ***H04N 1/401*** (11) 2 429 170 A3

(71) **Rideau Machinery Inc.**
(51) ***B65B 9/04*** (11) 2 504 242 A1

(71) **Rigo S.r.L.**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 2 504 256 A1

(71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 506 080 A2

(71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) ***B65G 69/00*** (11) 2 505 531 A1

(71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 506 696 A2

(71) **RKW SE**
(51) ***D04H 3/11*** (11) 2 505 707 A1

(71) **Roadfour S.A.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 504 194 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B25D 17/24*** (11) 2 504 130 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 504 193 A2
(51) ***B60R 19/26*** (11) 2 504 200 A1
(51) ***B60R 21/0136*** (11) 2 504 201 A1
(51) ***B60R 21/015*** (11) 2 105 356 B1
(51) ***B60S 1/08*** (11) 2 504 204 A1
(51) ***B60S 1/16*** (11) 2 356 001 B1
(51) ***B60T 1/10*** (11) 2 379 376 B1
(51) ***B60T 8/26*** (11) 2 144 796 B1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 504 211 A1
(51) ***B60W 30/06*** (11) 2 504 213 A1
(51) ***B65D 77/22*** (11) 2 504 252 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 504 537 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 504 538 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 505 804 A2
(51) ***F02D 35/02*** (11) 2 504 550 A1
(51) ***F02M 37/08*** (11) 2 504 559 A1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 387 661 B1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 2 504 560 A1
(51) ***F02M 59/46*** (11) 2 222 949 B1
(51) ***F02N 15/04*** (11) 2 504 562 A1
(51) ***F02N 15/06*** (11) 2 504 563 A1
(51) ***F02P 13/00*** (11) 2 504 564 A1
(51) ***F02P 23/04*** (11) 2 504 565 A1
(51) ***F04B 1/04*** (11) 2 504 577 A2
(51) ***F04C 2/16*** (11) 2 504 578 A2
(51) ***F16D 65/14*** (11) 2 504 599 A1
(51) ***F16F 7/10*** (11) 2 504 603 A1
(51) ***F16H 61/44*** (11) 2 378 166 A3
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 504 610 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 994 366 B1
(51) ***G01S 7/521*** (11) 2 504 717 A1
(51) ***G01S 7/539*** (11) 2 504 718 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 504 827 A1
(51) ***H01M 2/36*** (11) 2 504 877 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 504 902 A2
(51) ***H02K 5/08*** (11) 2 504 905 A2
(51) ***H02P 1/18*** (11) 2 504 915 A2
(51) ***H02P 6/10*** (11) 2 504 916 A2
(51) ***H02P 7/29*** (11) 2 504 917 A1
(51) ***H02P 9/10*** (11) 2 504 918 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 506 500 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 505 046 A1

(73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 863 681 B1
(51) ***B60S 1/08*** (11) 0 981 470 B2
(51) ***B60W 30/18*** (11) 1 919 753 B1
(51) ***C23C 16/513*** (11) 1 242 649 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 1 865 189 B1
(51) ***F16D 49/08*** (11) 1 668 270 B1
(51) ***F24D 19/10*** (11) 1 684 020 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 1 360 458 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 581 782 B1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 154 524 B1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 1 917 587 B1
(51) ***H01L 23/051*** (11) 1 685 594 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 955 398 B1

(71) **Robertson Intellectual Properties, LLC**
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 504 516 A1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61B 5/155*** (11) 2 503 938 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 505 641 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 504 705 A1

(71) **Rochester Medical Corporation**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 500 056 A3

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 506 408 A2

(73) **Roeck, Jürgen**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 2 100 500 B1

(71) **ROLEX SA**
(51) ***A44C 5/00*** (11) 2 505 095 A1

(71) **Rolic Invest S.AR.L.**
(51) ***B61B 12/02*** (11) 2 504 215 A1

(71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 505 858 A2

(71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 1 607 573 B2
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 505 783 A2
(51) ***F02C 7/22*** (11) 2 505 808 A2
(51) ***F04D 29/52*** (11) 2 505 851 A2

(71) **Rolls-Royce Marine AS**
(51) ***B63H 5/14*** (11) 2 504 224 A1

(71) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B63H 11/08*** (11) 2 505 488 A1
(51) ***B63H 11/103*** (11) 2 505 489 A1
(51) ***F01D 11/24*** (11) 2 505 787 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 211 026 A3
(51) ***F01D 25/18*** (11) 2 505 790 A2
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 505 791 A1
(51) ***H02K 9/20*** (11) 2 506 405 A2

(71) **Rolls-Royce Plc.**
(51) ***G01B 21/20*** (11) 2 505 960 A1

(71) **Romano, Paolo**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 503 992 A1

(71) **ROMBOLD & GFRÖHRER GmbH & CO. KG**
(51) ***B28C 5/42*** (11) 2 239 120 A3

(71) **Ronner, David E.**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 504 569 A2

(71) **ROPEX Industrie-Elektronik GmbH**
(51) ***B29C 65/38*** (11) 2 505 340 A1

(71) **Roquette Frères SA**
(51) ***C07C 51/43*** (11) 2 504 307 A1

(71) **Rose Versand GmbH**
(51) ***B62J 1/00*** (11) 2 505 464 A1

(71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 506 231 A1

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 504 890 A1

(71) **Rosenbusch, Michael**
(51) ***H04H 40/90*** (11) 2 224 627 A3

(71) **Rossetti, Roberto**
(51) ***E02B 3/04*** (11) 2 504 495 A1

(73) **Rothe Erde GmbH**
(51) ***F16C 33/60*** (11) 2 097 651 B1

(71;73) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E05C 17/16*** (11) 1 978 193 B1
(51) ***F24J 2/04*** (11) 2 505 933 A2

(73) **Roux, Didier**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 1 914 854 B1

(71) **RPBSP Pty Ltd**
(51) ***F16B 43/02*** (11) 2 504 588 A1

(71) **Ruhr-Universität Bochum**
(51) ***A61K 38/45*** (11) 2 504 024 A2

(71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***A01N 25/34*** (11) 2 503 880 A1

(71) **S.P.M. Instrument Aktiebolag**
(51) ***G01M 13/04*** (11) 2 505 984 A2

(71) **S3 Resarch&Development Limited**
(51) ***H04N 17/04*** (11) 2 504 999 A1

(73) **Sa Des Eaux Minerales d'Evian Saeme**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 125 533 B1

(71) **Saab AB**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 504 927 A1

(71;73) **SAAB AB**
(51) ***G01S 13/72*** (11) 1 405 098 B1
(51) ***G01S 13/76*** (11) 2 506 032 A1

(71) **Saankhya Labs Private Limited**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 506 441 A2

(73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) ***C08L 67/02*** (11) 1 957 583 B1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 1 753 821 B1

(71) **Safeps Pty Ltd**
(51) ***C08J 7/00*** (11) 2 504 383 A1

(71) **SAFT**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 506 337 A1

(73) **Sagem Défense Sécurité**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 583 325 B1

(73) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) ***H04M 1/03*** (11) 1 890 467 B1

(71) **Sagemcom Documents SAS**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 504 790 A1

(73) **SAGEMCOM DOCUMENTS SAS**
(51) ***B65H 29/58*** (11) 1 597 180 B1

(71) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) ***H04W 48/00*** (11) 2 505 023 A1

(71) **SAINT-GOBAIN ABRASIFS**
(51) ***B24D 3/18*** (11) 2 505 312 A1

(71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) ***B24D 3/18*** (11) 2 505 312 A1

(73) **Saint-Gobain PAM**
(51) ***B05D 7/22*** (11) 1 916 055 B1

(71) **Sakamoto, Atsunobu**
(51) ***B29C 65/38*** (11) 2 505 339 A1

(71) **Sakamoto, Kazuko**
(51) ***B29C 65/38*** (11) 2 505 339 A1

(73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***C07D 209/70*** (11) 2 292 603 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 298 771 B1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 506 351 A2

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 504 835 A2

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 1 714 602 B1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 505 162 A1
(51) ***B01D 45/08*** (11) 2 505 246 A1
(51) ***B01J 35/02*** (11) 2 204 237 A3
(51) ***C12P 7/42*** (11) 2 505 656 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 504 709 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 504 745 A2
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 506 125 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 1 855 157 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 504 751 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 506 133 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 107 451 A3
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 306 327 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 506 247 A1
(51) ***H01B 7/08*** (11) 1 801 816 A3
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 506 351 A2
(51) ***H03M 13/27*** (11) 1 330 040 B1
(51) ***H03M 13/35*** (11) 2 506 440 A1
(51) ***H04B 10/10*** (11) 2 504 937 A2
(51) ***H04H 20/26*** (11) 2 506 463 A2
(51) ***H04H 60/27*** (11) 1 933 483 A3
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 791 314 A3
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 506 534 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 506 537 A2
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 482 528 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 048 166 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 506 553 A2
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 509 039 B1
(51) ***H04N 5/262*** (11) 2 504 992 A2
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 375 734 A3
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 506 581 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 506 582 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 504 998 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 506 583 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 506 607 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 1 903 815 A3
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 668 A2
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 506 672 A2
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 506 675 A2

(71) **Samsung LED Co., Ltd.**
(51) ***G02B 3/04*** (11) 2 495 587 A3
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 506 315 A2
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 506 686 A2

(71) **Samsung Mobile Display Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 506 240 A2
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 506 241 A2
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 506 589 A2

(73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01J 17/04*** (11) 1 901 331 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 1 753 058 B1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 237 359 B1

(71) **Samsung SDS Co. Ltd.**
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 506 613 A2

(73) **SanDisk IL Ltd**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 077 653 B1

(71) **SanDisk Technologies, Inc.**
(51) ***G11C 11/56*** (11) 2 504 837 A1
(51) ***G11C 11/56*** (11) 2 504 838 A1
(51) ***G11C 11/56*** (11) 2 504 839 A1
(51) ***G11C 16/04*** (11) 2 504 840 A1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 2/04*** (11) 2 505 265 A1
(51) ***B07B 1/46*** (11) 1 963 032 B1
(51) ***B07B 1/46*** (11) 2 505 271 A1
(51) ***B23B 51/02*** (11) 2 167 263 B1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 1 717 347 B2
(51) ***F27D 11/02*** (11) 2 097 700 B1

(71) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**
(51) ***B21B 21/00*** (11) 2 504 113 A1

(71;73) **SANOFI**
(51) ***C07D 401/10*** (11) 1 987 020 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 504 338 A1

(71) **Sanovel Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***A61K 31/10*** (11) 2 505 195 A1

(71) **Santamaria, Vincenzo**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 505 734 A2

(71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 357 418 A3
(51) ***G05B 19/416*** (11) 2 209 054 B1
(51) ***H04B 1/28*** (11) 2 337 228 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 362 670 B1

(71) **SANYO Electric Co., Ltd.**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 357 419 A3
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 357 420 A3

(73) **Sanyo Semiconductor Co., Ltd.**
(51) ***H04B 1/28*** (11) 2 337 228 B1

(71) **Sanyo Special Steel Co., Ltd.**
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 505 298 A1

(71) **SANYO SPECIAL STEEL CO., LTD.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 505 686 A1

(71) **Sanz, Juan Martin**
(51) ***A45D 24/30*** (11) 2 505 098 A1

(71) **SAP AG**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 506 207 A1

(71) **Sarciron, Michel**
(51) ***A45B 7/00*** (11) 2 505 097 A1

(71) **Saris Cycling Group, Inc.**
(51) ***B60B 27/02*** (11) 2 504 177 A1

(73) **Sarl Peauceros**
(51) ***A41D 19/015*** (11) 2 392 219 B1

(71) **Sartorius Stedim Aseptics**
(51) ***B01L 1/02*** (11) 2 504 101 A1
(51) ***B01L 1/02*** (11) 2 504 102 A1

(71) **Sartorius Stedim North America Inc.**
(51) ***A61J 1/16*** (11) 2 503 978 A2

(73) **Sashco, Inc.**
(51) ***B05C 17/00*** (11) 2 288 448 B1

(73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C07C 2/08*** (11) 1 752 433 B1

(71) **SB LiMotive Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 506 334 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 506 358 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 504 902 A2

(71) **SB Limotive Company Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 504 192 A2

(71) **SB LiMotive Germany GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 504 192 A2
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 504 902 A2

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 043 576 B1
(51) ***A61F 13/64*** (11) 1 427 370 B1
(51) ***B65D 83/08*** (11) 2 152 605 B1

(73) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 962 756 B1
(51) ***D21H 27/30*** (11) 2 004 909 B1

(71) **Scambia Industrial Developments AG**
(51) ***F01N 3/022*** (11) 2 505 800 A1

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 2 282 908 B1
(51) ***B60K 15/077*** (11) 2 121 369 B1
(51) ***B62D 5/00*** (11) 2 504 220 A1
(51) ***B62D 35/00*** (11) 2 504 222 A1

(73) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 066 503 B1

(71) **ScanLabs Engineering di Scanniffio Ing. Paolo**
(51) ***A47B 23/02*** (11) 2 505 099 A1

(71) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***B41F 13/28*** (11) 2 504 170 A1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 504 533 A1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 504 534 A1
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 504 535 A1
(51) ***F16C 13/02*** (11) 2 504 589 A1
(51) ***F16C 33/78*** (11) 2 504 591 A2
(51) ***F16D 21/06*** (11) 2 504 596 A2
(51) ***F16D 21/06*** (11) 2 504 597 A1

(71) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***F16C 19/10*** (11) 2 505 859 A2

(71) **Schäfer Werke GmbH**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 505 546 A1

(73) **Schiel GmbH**
(51) ***B62B 7/08*** (11) 2 271 537 B1

(71) **Schlecht, Eduard**
(51) ***E06B 3/46*** (11) 2 505 760 A2

(71) **Schlederer, Franz**
(51) ***A61D 3/00*** (11) 2 233 111 A3

(73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 189 623 B1

(73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 189 623 B1

(71) **Schlüsselbauer, Johann**
(51) ***B28B 19/00*** (11) 2 504 138 A1

(71) **Schneider Electric Buildings, LLC**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 2 299 152 A3

(71) **Schneider Electric Energy GmbH**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 505 966 A1

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 506 381 A1

(71) **Schneider Electric Infrastructure Limited**
(51) ***H01H 9/02*** (11) 2 506 277 A2

(71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***H01F 38/30*** (11) 2 504 847 A2

(73) **Schneider, Ralph**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 981 432 B1

(71;73) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**
(51) ***D21H 19/54*** (11) 2 222 919 B1
(51) ***G03G 7/00*** (11) 2 506 078 A1

(71) **Schröder Maschinenbau KG**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 2 225 947 A3

(71) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**
(51) ***A01N 31/14*** (11) 2 505 060 A2

(73) **Schulten, Matthias**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 261 136 B1

(73) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 602 298 B1

(73) **Schwendinger, Markus**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 2 255 617 B1

(71) **Seab Energy Ltd**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 504 420 A2

(71) **Seafarm Products AS**
(51) ***A23N 17/00*** (11) 2 503 909 A1

(71) **Seahorse Bioscience, Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 322 913 A3

(71) **SEB S.A.**
(51) ***A47L 9/02*** (11) 2 505 112 A1
(51) ***C09D 7/12*** (11) 2 505 619 A1

(73) **SECOBEL**
(51) ***E04H 12/34*** (11) 2 430 264 B1

(71) **Sectar Solutions Inc.**
(51) ***F04D 25/08*** (11) 2 504 580 A1

(71) **Security First Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 973 A2

(73) **SEFAC, Société Anonyme**
(51) ***B66F 7/14*** (11) 1 862 423 B1

(73) **Segway Inc.**
(51) ***G05D 13/00*** (11) 2 049 963 B1

(71) **SEI Optifrontier Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 506 043 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 087 999 A3
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 505 359 A2
(51) ***B41J 2/17*** (11) 2 505 360 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 717 041 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 371 555 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 481 595 A3
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 325 634 A3
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 325 635 A3

(71) **Seiringer, Josef**
(51) ***B25B 27/00*** (11) 2 505 313 A1

(73) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 801 861 B1

(73) **SELEX ELSAG S.P.A.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 154 747 B1

(71) **Sembella GmbH**
(51) ***A01N 25/10*** (11) 2 505 059 A1

(73) **Semeion**
(51) ***G06T 5/20*** (11) 1 656 632 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 184 783 B1

(71) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 2 504 855 A1

(71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 29/872*** (11) 2 506 309 A1

(71) **Semkos, Miltiadis**
(51) ***G08B 13/06*** (11) 2 506 227 A1

(73) **Seneb Biosciences Inc.**
(51) ***C07H 15/10*** (11) 1 603 932 B1

(71) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) ***H04R 1/24*** (11) 2 187 659 A3

(73) **Senomyx, Inc.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 143 732 B1

(71) **Sensopia, Inc.**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 505 961 A2
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 506 170 A2

(71) **Sentinelle Medical Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 503 934 A1

(71) **Sentry Technology Corporation**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 504 997 A1

(73) **SERTO Holding AG**
(51) ***F16L 25/00*** (11) 1 983 244 B1

(73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 189 623 B1

(73) **SESVanderHave N.V.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 013 231 B1

(71;73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 2 504 600 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 232 829 B1
(51) ***H05K 3/28*** (11) 2 505 048 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 505 049 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 505 050 A1

(73) **SFC Energy AG**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 263 070 B1

(71) **SGF Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***F16D 3/70*** (11) 2 504 594 A1

(71) **SGL Carbon SE**
(51) ***D04H 1/74*** (11) 2 504 476 A1

(71) **Shandong Coking Group Co., Ltd**
(51) ***C21B 5/00*** (11) 2 505 674 A1

(71) **Shandong Tiexiong Metallurgical Technology Co., Ltd.**
(51) ***C21B 5/00*** (11) 2 505 674 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 505 908 A1
(51) ***G02F 1/133*** (11) 2 504 734 A1
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 246 733 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 506 243 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 506 244 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 506 245 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 2 506 249 A1
(51) ***H01L 21/60*** (11) 1 463 105 A3
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 506 303 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 506 306 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 506 307 A1
(51) ***H02J 7/35*** (11) 2 506 391 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 965 509 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 506 472 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 954 011 B1
(51) ***H04N 5/45*** (11) 1 912 201 B1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 506 624 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 506 644 A1

(71) **Shaw, Sandra Anne**
(51) ***A61L 15/00*** (11) 2 504 036 A1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 504 412 A1
(51) ***C10G 47/14*** (11) 2 504 413 A1
(51) ***C10G 65/04*** (11) 1 597 339 B1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 504 416 A1

(71) **SHIMA SEIKI MFG. LTD.**
(51) ***D04B 35/00*** (11) 2 505 705 A1

(71) **Shimano Inc.**
(51) ***B62K 19/36*** (11) 2 505 469 A1
(51) ***B62K 23/06*** (11) 2 505 473 A1
(51) ***B62L 1/12*** (11) 2 505 476 A1
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 505 478 A1
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 505 479 A1

(71;73) **SHIMANO INC.**
(51) ***B62K 25/00*** (11) 2 505 474 A1
(51) ***B62K 25/00*** (11) 2 505 475 A1
(51) ***B62M 25/08*** (11) 1 918 189 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C01B 33/035*** (11) 2 505 554 A1
(51) ***C08G 77/46*** (11) 2 505 602 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 505 612 A1
(51) ***C08L 83/06*** (11) 2 107 085 B1
(51) ***C09D 5/16*** (11) 1 975 208 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 505 629 A1

(71) **Shin, Ji Yeob**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 505 038 A2

(73) **Shinko Ind., Ltd.**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 1 857 417 B1

(71) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) ***C07D 263/58*** (11) 2 505 584 A1

(71) **Shirion, Rony**
(51) ***A63C 5/02*** (11) 2 504 071 A1

(71) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***C09K 3/00*** (11) 2 505 630 A1

(73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) ***H01F 41/02*** (11) 1 738 377 B1

(73) **Shumer, Daniel H.**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 981 432 B1

(73) **SICK AG**
(51) ***G01V 8/10*** (11) 2 226 653 B1
(51) ***H01R 13/642*** (11) 2 093 845 B1

(73) **Sicor, Inc.**
(51) ***C07D 451/10*** (11) 1 869 035 B1

(71) **Siegenia-Aubi KG**
(51) ***E05B 17/00*** (11) 2 504 505 A1

(73) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 794 032 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B60L 7/10*** (11) 2 505 416 A1
(51) ***B61L 27/00*** (11) 2 025 574 B1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 309 016 B1
(51) ***F02C 1/00*** (11) 2 366 062 B1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 345 811 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 267 301 B1
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 504 573 A2
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 325 483 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 504 574 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 504 575 A1
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 171 281 B1
(51) ***F16C 19/52*** (11) 2 504 590 A1
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 504 659 A1
(51) ***G01N 30/66*** (11) 2 504 695 A1
(51) ***G01S 7/527*** (11) 2 108 976 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 034 377 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 506 098 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 506 100 A2
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 198 388 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 423 855 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 423 856 B1
(51) ***G10K 11/165*** (11) 2 504 831 A1
(51) ***H02J 3/12*** (11) 2 506 382 A2
(51) ***H02K 3/24*** (11) 2 506 402 A2
(51) ***H02K 9/08*** (11) 2 182 619 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 506 502 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 506 503 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 521 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 505 029 A1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 506 652 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 505 037 A1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***B21B 37/00*** (11) 1 993 748 B1
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 292 372 B1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 1 873 356 B1
(51) ***F02C 7/16*** (11) 1 598 537 B1
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 505 849 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 505 877 A1
(51) ***F16J 15/00*** (11) 2 505 881 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 1 975 589 B1
(51) ***G01M 13/02*** (11) 2 505 983 A1
(51) ***G05F 1/569*** (11) 2 327 002 B1
(51) ***G06F 17/24*** (11) 2 506 155 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 410 440 B1
(51) ***G10L 15/18*** (11) 1 611 568 B1
(51) ***H01H 71/32*** (11) 1 577 920 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 982 495 B1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 1 523 834 B1

(73) **Siemens Corporation**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 1 782 142 B1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 1 606 769 B1

(73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 1 782 142 B1

(73) **Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 936 859 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 776 821 B1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***B01F 9/00*** (11) 2 504 088 A1
(51) ***B01L 7/02*** (11) 2 504 107 A1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) ***B01F 11/00*** (11) 2 308 588 A3

(73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***B01D 33/23*** (11) 2 164 947 B1
(51) ***G01N 17/02*** (11) 1 292 820 B1

(71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 506 254 A1
(51) ***G10L 21/02*** (11) 2 506 255 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 506 601 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 506 602 A2
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 506 603 A2

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***B60L 7/10*** (11) 2 505 416 A1

(73) **Sigma-Aldrich Co.**
(51) ***F16K 11/22*** (11) 2 326 859 B1

(71;73) **Sika Technology AG**
(51) ***B05B 1/00*** (11) 2 143 498 B1
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 505 568 A1

(71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 25/00*** (11) 2 505 498 A2

(71) **Silver Spring Networks, Inc.**
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 504 903 A2

(73) **Silverbrook Research Pty. Ltd**
(51) ***B41J 2/17*** (11) 2 237 958 B1

(71) **Silverwing (U.K.) Ltd**
(51) ***G01N 27/82*** (11) 2 506 003 A1

(73) **Simba International Ltd**
(51) ***A01B 29/04*** (11) 1 755 369 B1

(71) **Simon Corrugated Machinery, S.L.**
(51) ***B65H 5/22*** (11) 2 505 532 A2

(73) **Sinclair Systems International, LLC.**
(51) ***B65C 9/36*** (11) 2 399 833 B1

(71) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/355*** (11) 2 505 365 A1
(51) ***B64C 13/28*** (11) 2 505 495 A1
(51) ***F16F 15/02*** (11) 2 505 870 A1

(71) **Sinovel Wind Group Co., Ltd**
(51) ***B63B 27/00*** (11) 2 505 484 A1
(51) ***F03D 7/00*** (11) 2 505 827 A2

(71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) ***B24C 9/00*** (11) 2 504 127 A1

(71) **Sinvent AS**
(51) ***F17C 7/04*** (11) 2 119 952 A3

(71) **SK Planet Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 506 141 A2
(51) ***G11B 20/10*** (11) 2 506 260 A2
(51) ***G11B 20/10*** (11) 2 506 261 A2

(73) **SK Telecom. Co., Ltd.**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 1 774 806 B1

(73) **Skåne-Möllan Ab**
(51) ***H05B 6/80*** (11) 2 268 150 B1

(73) **Skoda Auto a.s.**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 1 935 706 B1

(71) **Skotte, Asbjörn**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 504 568 A1

(73) **Skyhawke Technologies, LLC**
(51) ***A63B 57/00*** (11) 1 578 505 B1

(71) **Skyline Zipline Global, LLC**
(51) ***B61B 12/00*** (11) 2 504 214 A1

(71) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H02M 1/36*** (11) 2 504 909 A2

(71) **Smar Analog Technology Co., Ltd**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 506 685 A1

(71) **Smit Nederland B.V.**
(51) ***B63B 27/10*** (11) 2 505 485 A1

(73) **Smith & Wesson Security Solutions, Inc.**
(51) ***E01F 13/12*** (11) 1 481 132 B1

(73) **SMITH, James A.**
(51) ***B08B 1/00*** (11) 1 458 501 B1

(71) **Smith's Environmental Products Limited**
(51) ***F24D 5/12*** (11) 2 504 629 A2

(73) **Smiths Group PLC**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 043 719 B1

(71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B60R 1/04*** (11) 2 505 433 A1

(71;73) **SMS Siemag AG**
(51) ***B22D 11/128*** (11) 2 032 289 B1
(51) ***C21C 5/46*** (11) 2 504 458 A2

(71) **SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH**
(51) ***B23Q 1/76*** (11) 2 505 302 A1
(51) ***B23Q 1/76*** (11) 2 505 303 A1

(71) **Snecma**
(51) ***C22C 47/00*** (11) 2 504 462 A1
(51) ***G01F 1/12*** (11) 2 504 672 A1

(71) **SNECMA**
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 504 529 A1

(73) **SNEF**
(51) ***B65G 51/28*** (11) 2 358 616 B1

(71) **Société Alsacienne de Fabrication**
(51) ***B29C 65/16*** (11) 2 505 338 A1

(73) **Société BIC**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 932 201 B1

(73) **Société de commercialisation des produits de la recherche appliquée SOCPRA Sciences Santé et Humaines s.e.c.**
(51) ***A61P 7/06*** (11) 1 529 105 B1

(71) **Société de Technologie MICHELIN**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 504 178 A1

(71) **Société Splicos**
(51) ***A61K 31/4164*** (11) 2 505 198 A1

(71) **Sodeik, Clemens**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 505 936 A1

(71) **Sodeik, Matthias**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 505 936 A1

(71) **Software Cellular Network Limited**
(51) ***H04L 12/06*** (11) 2 506 492 A2

(71) **Solarflare Communications Inc**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 506 147 A2

(71) **Soletanche Freyssinet**
(51) ***E01D 19/14*** (11) 2 505 714 A1

(71) **Solios Carbone**
(51) ***B01F 9/00*** (11) 2 504 087 A1

(73) **Solystic**
(51) ***B07C 7/02*** (11) 2 382 060 B1

(73) **Somfy SAS**
(51) ***E05F 15/12*** (11) 2 360 339 B1
(51) ***F16H 1/28*** (11) 2 372 187 B1

(73) **Sonitor Technologies AS**
(51) ***G01S 5/30*** (11) 2 150 835 B1

(71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) ***B65D 71/50*** (11) 2 505 512 A1

(71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 506 219 A1
(51) ***G11B 27/32*** (11) 1 783 771 B1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 505 418 A2
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 506 028 A2
(51) ***G01S 11/06*** (11) 1 630 572 B1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 2 506 062 A2
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 506 066 A2
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 498 181 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 234 024 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 506 200 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 506 205 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 1 396 818 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 506 222 A2
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 506 232 A1
(51) ***G11B 17/24*** (11) 2 506 257 A2
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 564 739 A3
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 696 435 A3
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 696 436 A3
(51) ***G11B 20/00*** (11) 2 506 258 A1
(51) ***G11B 20/00*** (11) 2 506 259 A1
(51) ***G11B 27/32*** (11) 1 783 771 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 506 304 A2
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 506 326 A2
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 506 329 A2
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 506 380 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 506 387 A2
(51) ***H02M 7/538*** (11) 2 506 417 A2
(51) ***H02M 7/538*** (11) 2 506 418 A2
(51) ***H02M 7/538*** (11) 2 506 419 A2
(51) ***H03M 7/30*** (11) 1 282 236 B1
(51) ***H03M 13/27*** (11) 2 421 158 A3
(51) ***H03M 13/27*** (11) 2 421 160 A3
(51) ***H03M 13/27*** (11) 2 421 167 A3
(51) ***H03M 13/27*** (11) 2 421 168 A3
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 506 447 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 341 706 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 525 A1
(51) ***H04M 1/247*** (11) 1 289 236 B1
(51) ***H04M 19/04*** (11) 1 505 819 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 152 603 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 506 565 A2
(51) ***H04N 7/01*** (11) 0 989 748 B1
(51) ***H04N 11/04*** (11) 2 506 574 A2
(51) ***H04N 11/04*** (11) 2 506 575 A2
(51) ***H04N 11/04*** (11) 2 506 576 A2
(51) ***H04N 11/04*** (11) 2 506 577 A2
(51) ***H04N 11/04*** (11) 2 506 578 A2
(51) ***H04N 11/04*** (11) 2 506 579 A2
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 506 580 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 506 584 A1
(51) ***H04N 21/418*** (11) 2 506 590 A1
(51) ***H04N 21/438*** (11) 2 506 593 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 254 346 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 506 606 A1
(51) ***H04W 48/14*** (11) 2 506 636 A2
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 506 642 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 1 416 392 B1

(71) **Sony DADC Austria AG**
(51) ***G11B 20/00*** (11) 2 506 258 A1
(51) ***G11B 20/00*** (11) 2 506 259 A1

(71) **SONY DADC Corporation**
(51) ***G11B 20/00*** (11) 2 506 258 A1
(51) ***G11B 20/00*** (11) 2 506 259 A1

(71) **Sony Electronics Inc.**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 506 447 A1

(71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 506 118 A1
(51) ***G06F 21/02*** (11) 2 506 182 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 506 448 A2
(51) ***H04M 1/22*** (11) 2 377 298 B1

(71) **Sony Europe Limited**
(51) ***H04N 21/418*** (11) 2 506 590 A1

(73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) ***H04M 9/08*** (11) 2 160 006 B1

(71) **Soremartec S.A.**
(51) ***A23L 1/164*** (11) 2 503 903 A1

(73) **Soudronic AG**
(51) ***B65H 29/32*** (11) 1 786 712 B1

(71) **South African Medical Research Council**
(51) ***C07H 3/02*** (11) 2 504 346 A1

(71) **Spanovic, Milli**
(51) ***C02F 11/14*** (11) 2 504 286 A2

(71) **Spark S.r.L.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 504 046 A1

(71) **Specialty Conveyor B.V.**
(51) ***B65G 21/18*** (11) 2 505 523 A1
(51) ***B65G 21/18*** (11) 2 505 524 A1

(71) **Spectrum Concepts, Inc.**
(51) ***H02G 3/18*** (11) 2 506 377 A1

(73) **Sperian Respiratory Protection France**
(51) ***A45C 13/00*** (11) 2 114 192 B1

(71) **Spine21 Ltd.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 503 947 A1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 503 963 A2

(71) **Spinelab AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 505 154 A1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 505 155 A1

(73) **SPLINTIZ INVESTMENTS LIMITED**
(51) ***A23C 9/152*** (11) 1 921 923 B1

(71) **Sporring Karrosseriefabrik V/Jakob Usen Jensen**
(51) ***B60J 7/06*** (11) 2 505 399 A2

(73) **SPR S.R.L.**
(51) ***B23Q 7/10*** (11) 2 239 092 B1

(73) **Spühl AG**
(51) ***B68G 9/00*** (11) 2 316 783 B1

(73) **SRI International**
(51) ***H01L 41/09*** (11) 1 848 046 B1
(51) ***H01L 41/09*** (11) 2 264 801 B1

(73) **SRLight ApS**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 1 744 991 B1

(71) **SSB Wind Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 504 572 A2

(73) **SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 2 057 086 B1

(71) **ST-Ericsson (France) SAS**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 504 959 A1

(71) **ST-Ericsson (Grenoble) SAS**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 504 910 A1

(71;73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 504 910 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 504 959 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 356 786 B1

(71) **St1 Biofuels Oy**
(51) ***B01D 3/00*** (11) 2 504 072 A1

(71) **Stamicarbon B.V.**
(51) ***C07C 273/04*** (11) 2 505 581 A1

(71) **Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**
(51) ***C07C 5/333*** (11) 2 505 573 A1

(73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***A61B 5/12*** (11) 2 323 553 B1

(71) **Starsight Telecast, Inc.**
(51) ***H04N 21/482*** (11) 2 282 541 A3

(71) **Statiqcooling B.V.**
(51) ***B29C 65/18*** (11) 2 504 152 A1

(71) **Statkraft Development AS**
(51) ***B01D 61/00*** (11) 2 504 080 A1

(71) **StatoilHydro ASA**
(51) ***F17C 7/04*** (11) 2 119 952 A3

(71) **Stazi, Camillo**
(51) ***B64F 1/36*** (11) 2 504 238 A1

(71) **Stazi, Enio**
(51) ***B64F 1/36*** (11) 2 504 238 A1

(71) **Stefanopoulou, Anna**
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 505 811 A2
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 505 812 A1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 505 813 A2
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 505 814 A1

(71) **Stein, Aaron M.**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 504 131 A2

(73) **Stem Cell Therapeutics Inc.**
(51) ***C12N 5/0797*** (11) 1 390 475 B1

(71) **Stempeutics Research PVT. Ltd.**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 504 426 A1

(71) **Stepan Company**
(51) ***C08G 63/12*** (11) 2 504 376 A1

(73) **Sterling, Evgenij**
(51) ***B22D 1/00*** (11) 1 877 209 B1

(71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) ***G01N 27/404*** (11) 2 506 001 A1

(71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 485 246 A3
(51) ***H01L 21/205*** (11) 2 506 290 A1

(73) **STMicroelectronics (Grenoble) SAS**
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 154 783 B1

(73) **STMicroelectronics (Tours) SAS**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 214 245 B1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***H02M 3/07*** (11) 2 506 411 A1
(51) ***H03K 3/356*** (11) 2 506 432 A1
(51) ***H03K 17/10*** (11) 2 506 434 A1

(71) **STmicroelectronics SA**
(51) ***H01L 21/205*** (11) 2 506 290 A1

(73) **STMicroelectronics Srl**
(51) ***G05F 3/24*** (11) 1 178 383 B1

(71) **Stojadinovic, Predrag**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 506 110 A1

(71) **STRABAG Offshore Wind GmbH**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 1 757 805 A3

(71) **Straetmans high TAC GmbH**
(51) ***C23F 11/173*** (11) 2 505 690 A1

(73) **Strähle + Hess GmbH**
(51) ***B60R 21/207*** (11) 2 349 792 B1

(71) **STRATE Technologie für Abwasser GmbH**
(51) ***E03F 5/22*** (11) 2 505 729 A1

(71) **Straumann Holding AG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 468 212 A3

(71) **Structure et Rehabilitation**
(51) ***G03B 15/00*** (11) 2 506 073 A1

(73) **Strukturleichtbau e.V.**
(51) ***G01L 1/22*** (11) 1 923 681 B1

(73) **Stryker Leibinger GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 072 016 B1

(71) **Subsea 7 Limited**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 504 517 A2

(71) **Süd-Chemie AG**
(51) ***B01J 35/02*** (11) 2 504 100 A1

(73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) ***C12P 7/10*** (11) 2 333 092 B1

(71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 505 725 A2

(71;73) **Sumitomo Bakelite Company Limited**
(51) ***G01N 33/58*** (11) 2 282 209 B1
(51) ***H01L 23/12*** (11) 2 506 298 A1
(51) ***H01M 4/587*** (11) 2 506 349 A1

(71) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) ***H05B 33/10*** (11) 2 506 683 A1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***C07C 249/04*** (11) 2 505 580 A1
(51) ***C07F 17/00*** (11) 1 785 429 B1
(51) ***H05B 33/12*** (11) 1 983 805 B1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***B21B 3/00*** (11) 2 505 274 A1
(51) ***B21B 3/00*** (11) 2 505 275 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 506 043 A1
(51) ***G02B 6/255*** (11) 2 506 050 A1
(51) ***H01B 13/012*** (11) 2 506 267 A1
(51) ***H01B 13/32*** (11) 2 506 268 A1

(71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 505 231 A1

(71) **Sumitomo Metal Industries Limited**
(51) ***B21B 37/76*** (11) 2 505 277 A1

(71) **Sumitomo Metal Industries, Ltd.**
(51) ***B21B 37/76*** (11) 2 505 278 A1
(51) ***E21B 17/043*** (11) 2 504 518 A1

(73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 826 285 B1

(71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 506 051 A2

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 9/02*** (11) 2 308 694 B1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 505 387 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 433 817 A3
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 450 199 A3
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 383 127 A3
(51) ***B60C 15/04*** (11) 2 292 450 B1

(71) **Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd.**
(51) ***C08F 8/00*** (11) 2 505 594 A1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01B 13/012*** (11) 2 506 267 A1
(51) ***H01B 13/32*** (11) 2 506 268 A1
(51) ***H01H 13/14*** (11) 2 506 278 A1
(51) ***H01R 11/12*** (11) 2 506 366 A1
(51) ***H01R 13/436*** (11) 2 506 368 A1

(71) **Sun, Yupin**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 504 866 A2

(73) **Suncorporation**
(51) ***G11B 31/00*** (11) 1 921 630 B1

(71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 500 621 A3
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 500 622 A3

(71) **Sunstar Engineering Inc.**
(51) ***C09J 5/00*** (11) 2 505 627 A1

(71) **SunStrom GmbH**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 505 935 A1

(73) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***C07K 14/395*** (11) 1 869 072 B1

(73) **Superpower, Inc.**
(51) ***H01L 39/24*** (11) 1 694 432 B1

(71) **Suregene LLC**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 2 504 009 A1

(73) **Surgical Navigation Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 1 523 951 B1

(71) **Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H04R 7/12*** (11) 2 506 599 A2

(71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) ***B62J 11/00*** (11) 2 505 467 A1

(71) **Swift Biosciences, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 504 450 A1

(71) **Sylvan Ascent Inc**
(51) ***B60L 5/42*** (11) 2 504 190 A2

(73) **SYMANTEC CORPORATION**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 990 977 B1

(71) **Symax GmbH**
(51) ***E06B 9/327*** (11) 2 505 761 A1

(71;73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 504 928 A2
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 897 345 B1

(73) **symex GmbH & Co. KG**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 1 825 907 B1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01N 37/42*** (11) 2 503 884 A1
(51) ***A01N 37/42*** (11) 2 503 885 A2
(51) ***A01N 37/42*** (11) 2 503 886 A2
(51) ***A62D 1/06*** (11) 2 504 065 A1

(71;73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 1 435 850 B1
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 503 948 A1
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 503 949 A1

(73) **Synthon B.V.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 1 976 883 B1

(71) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) ***B29C 45/28*** (11) 2 504 145 A1

(71) **Szymos, Heinrich**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 2 505 506 A1

(71) **T-Data Systems (S) Pte Ltd**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 506 191 A1

(71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 504 964 A2
(51) ***H04L 29/02*** (11) 2 504 965 A2

(73) **T.RAD Co., Ltd.**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 017 455 B1

(73) **Tactimedia**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 307 948 B1

(71) **Tadano Faun GmbH**
(51) ***B66C 23/26*** (11) 2 504 267 A1

(71) **Tadano Mantis Corporation**
(51) ***B62D 55/084*** (11) 2 505 462 A2

(71) **Tadano, Ltd.**
(51) ***B62D 55/084*** (11) 2 505 462 A2

(73) **Tageos**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 235 668 B1

(71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/185*** (11) 2 505 196 A1

(71) **Taipei Veterans General Hospital**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 505 645 A1

(73) **Taiwan Control Valve Corporation**
(51) ***B65G 53/46*** (11) 2 241 521 B1

(71) **Taiwan Daedalus Door Control, Co., Ltd.**
(51) ***E05F 3/10*** (11) 2 505 755 A2

(73) **Takata AG**
(51) ***B60R 21/261*** (11) 2 195 204 B1

(71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***C07D 213/61*** (11) 2 145 877 B1
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 2 505 639 A1

(71) **Talleres De Escoriaza, S.A.**
(51) ***E05B 9/04*** (11) 2 505 743 A2

(71) **Tanita Corporation**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 489 304 A3
(51) ***G01G 3/14*** (11) 2 133 671 A3

(71) **Tannpapier GmbH**
(51) ***A24D 1/02*** (11) 2 503 910 A1

(73) **Tappe, Michael**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 2 360 402 B1

(71) **Tarkett G.D.L. S.a.**
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 504 389 A1

(73) **TARKETT INC.**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 1 910 619 B1

(71) **Tata Steel UK Limited**
(51) ***B21B 1/085*** (11) 2 504 112 A2

(71) **TBi Industries GmbH**
(51) ***F23D 14/54*** (11) 2 505 918 A2

(71) **Tchertchian, Sylvie**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 504 019 A2

(71) **TCO AS**
(51) ***E21B 34/10*** (11) 2 504 521 A1

(73) **TDK Corporation**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 2 302 406 B1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 1 981 047 B1

(71) **TDK-Lambda UK Limited**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 506 413 A2

(73) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) ***F42C 19/08*** (11) 2 312 259 B1

(73) **Techem Energy Services GmbH**
(51) ***G01P 3/488*** (11) 1 391 735 B1

(71) **Technelep srl**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 505 634 A1

(71) **Techni-Modul Engineering**
(51) ***B29C 33/04*** (11) 2 505 327 A1

(71) **Technical University of Denmark**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 504 813 A1

(71) **Technicka Univerzita v Liberci**
(51) ***D01D 5/00*** (11) 2 504 471 A1

(71) **Technip France**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 2 504 571 A2

(71) **Technisat Digital Gmbh**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 505 962 A1

(71) **Technische Universität Berlin**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 505 638 A1

(71) **Technische Universität Dortmund**
(51) ***C07C 41/06*** (11) 2 504 305 A2

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***B32B 27/18*** (11) 2 504 167 A2

(71) **Technische Universität Wien**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 505 341 A1

(71) **Techspace Aero S.A.**
(51) ***F01D 25/02*** (11) 2 505 789 A1

(71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) ***A47L 11/34*** (11) 2 503 930 A1

(71) **Tecmec S.r.L.**
(51) ***B01F 7/16*** (11) 2 504 086 A1

(71) **Teekay Norway AS**
(51) ***F17C 7/04*** (11) 2 119 952 A3

(71) **Tehalit GmbH**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 506 374 A2

(71) **Teijin Chemicals, Ltd.**
(51) ***C07D 265/22*** (11) 2 505 585 A1

(71) **Teijin Limited**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 505 603 A1

(73) **TEIJIN LIMITED**
(51) ***A61L 27/56*** (11) 1 693 075 B1

(71) **Tek-Dry Systems Limited**
(51) ***B07B 13/08*** (11) 2 202 006 A3

(71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 504 792 A1

(73) **Teknologisk Institut**
(51) ***A01F 25/00*** (11) 2 164 318 B1

(71) **Tektro Technology Corporation**
(51) ***B62J 6/00*** (11) 2 505 466 A1

(73) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 1 444 804 B1

(73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 375 646 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 374 246 B1
(51) ***H04W 16/24*** (11) 2 342 911 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 345 278 B1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 326 120 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 504 775 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 504 814 A1
(51) ***H04B 3/46*** (11) 2 504 931 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 314 007 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 504 951 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 504 958 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 319 220 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 972 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 504 978 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 504 980 A1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 2 253 151 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 505 014 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 505 018 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 342 916 B1
(51) ***H04W 36/24*** (11) 2 505 019 A1
(51) ***H04W 68/04*** (11) 2 505 027 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 505 030 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 506 479 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 506 480 A2

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 504 760 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 504 771 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 504 774 A1
(51) ***G10L 19/14*** (11) 2 118 889 B1
(51) ***H01P 1/213*** (11) 2 504 881 A1
(51) ***H01Q 3/28*** (11) 1 754 281 B1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 506 428 A1
(51) ***H04B 1/707*** (11) 2 504 930 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 504 934 A2
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 191 595 B1
(51) ***H04J 13/16*** (11) 2 181 515 B1
(51) ***H04L 5/20*** (11) 2 504 944 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 504 952 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 625 697 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 504 953 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 966 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 504 969 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 504 975 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 504 976 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 504 977 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 504 979 A2
(51) ***H04M 3/38*** (11) 2 504 985 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 050 243 B1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 505 006 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 505 007 A1
(51) ***H04W 52/40*** (11) 2 505 025 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 168 323 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 505 031 A1

(73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 262 197 B1

(71) **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**
(51) ***H04W 8/20*** (11) 2 506 611 A1

(71) **Telefónica, S.A.**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 506 454 A2
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 506 617 A1

(71) **TeliaSonera AB**
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 506 540 A1

(73) **Telik, Inc.**
(51) ***A61K 31/454*** (11) 2 392 329 B1

(71) **Telogis, Inc.**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 504 663 A1

(73) **Tembec Industries Inc.**
(51) ***D21J 1/00*** (11) 1 664 434 B1

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 522 A1

(73) **Tenneco Automotive Operating Company Inc.**
(51) ***F16F 9/34*** (11) 1 664 579 B1

(71) **Teoh, Siang Teik**
(51) ***F24J 2/44*** (11) 2 504 636 A1

(73) **TEPRO Kunststoff-Recycling GmbH & Co.**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 2 025 604 B1

(73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 946 784 B1

(71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 505 118 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 505 129 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 505 139 A1
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 095 778 B1

(73) **Tescom Corporation**
(51) ***F16K 1/38*** (11) 2 132 466 B1

(71) **Tesla Motors, Inc.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 506 336 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***B65D 41/34*** (11) 2 504 249 A1

(73) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 262 793 B1

(71) **Tex Tech Industries, Inc.**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 2 484 517 A3

(73) **TFH Publications, Inc.**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 1 814 381 B1

(73) **TFL Ledertechnik GmbH**
(51) ***C14C 3/06*** (11) 1 611 258 B1

(71) **TGW Logistics Group GmbH**
(51) ***B65G 43/10*** (11) 2 504 259 A1

(71;73) **Thales**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 504 660 A1
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 504 661 A1
(51) ***G01S 3/72*** (11) 2 504 715 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 275 903 B1
(51) ***H04L 27/18*** (11) 2 504 963 A1

(71;73) **THALES**
(51) ***G01S 19/20*** (11) 2 318 854 B1
(51) ***H04B 1/26*** (11) 2 504 926 A1

(73) **Thallner, Erich**
(51) ***H01L 21/20*** (11) 1 775 757 B1

(71) **The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.**
(51) ***G06F 21/20*** (11) 2 506 184 A1

(71) **The Board of Governors for Higher Education, State of Rhode Island and Providence Plantations**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 504 786 A2

(71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 504 809 A2

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B64C 25/60*** (11) 2 505 499 A2
(51) ***B64G 1/42*** (11) 1 389 582 B1
(51) ***G05D 1/06*** (11) 2 506 108 A1
(51) ***G05D 1/10*** (11) 2 506 109 A2
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 490 162 A3
(51) ***G08G 3/02*** (11) 2 506 235 A2
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 506 412 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 1 590 906 B1

(71) **The Director General, Defence Research & Development Organisation (DRDO)**
(51) ***B29C 70/88*** (11) 2 504 155 A2

(71) **The Dow Chemical Company**
(51) ***B01J 29/00*** (11) 2 504 098 A1

(73) **The Folger Coffee Company**
(51) ***A47J 31/52*** (11) 1 637 055 B1

(71;73) **The Gates Corporation**
(51) ***F16D 41/06*** (11) 2 203 655 B1
(51) ***F16L 15/00*** (11) 2 504 612 A1

(73) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 272 497 B1

(73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 1 782 020 B1

(71) **The Gillette Company**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 504 875 A1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 504 876 A1

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29C 33/10*** (11) 2 199 048 B1
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 072 227 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 452 832 A3
(51) ***B60C 9/04*** (11) 2 423 001 A3

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) ***C12N 15/90*** (11) 1 311 661 B1

(73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C12N 15/863*** (11) 2 062 023 B1

(73) **The Insitu Group**
(51) ***F16M 11/18*** (11) 1 595 095 B1

(73) **The Japan Association of Marine Safety**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 1 857 417 B1

(71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) ***C30B 29/38*** (11) 2 505 696 A1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***C12N 11/04*** (11) 2 504 432 A2

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 145/10*** (11) 2 504 415 A1

(71) **The Mathworks, Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 504 764 A2

(71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) ***H04H 60/58*** (11) 2 381 601 A3

(71) **The Ohio State University**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 2 504 000 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 504 452 A1

(71) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) ***B32B 37/00*** (11) 2 457 727 A3
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 668 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 669 A2

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61F 13/56*** (11) 2 505 174 A1
(51) ***A61K 8/72*** (11) 2 503 985 A1
(51) ***B65D 81/133*** (11) 2 504 253 A1
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 504 254 A1

(71) **The Provost Fellows And Scholars Of The College Of Queen Elizabeth Near Dublin**
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 505 012 A1

(73) **The Queen's University of Belfast**
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 376 754 B1

(71) **The Regents of The University of California**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 474 554 A3
(51) ***C12N 15/31*** (11) 2 504 437 A2

(71) **The Research Foundation Of State University Of New York**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 503 943 A2

(73) **The Research Foundation of the City University of New York**
(51) ***A01N 43/04*** (11) 1 551 228 B1

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***C25D 3/62*** (11) 2 505 691 A1

(73) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 458 877 B1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A61N 5/00*** (11) 2 504 059 A1

(71) **The Trustees of Dartmouth College**
(51) ***C12P 7/10*** (11) 2 505 655 A2

(71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 503 959 A1

(71) **The United States of America as Represented By the Secretary of the Army, Walter Reed Army Institute of Research**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 505 212 A2

(73) **The University of Birmingham**
(51) ***G01N 21/19*** (11) 2 082 215 B1

(71) **The University Of Queensland**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 503 937 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
(51) ***E06B 3/673*** (11) 1 965 013 A3

(71) **The University of Toledo**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 504 692 A1

(71) **The University of Washington**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 505 205 A1

(71) **The University Of Western Australia**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 2 504 014 A1

(73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 077 193 B1
(51) ***C08K 5/372*** (11) 2 055 735 B1

(71) **THEODOR HEIMEIER METALLWERK GMBH**
(51) ***G05D 23/02*** (11) 2 504 743 A1

(71) **Theraclion SAS**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 504 063 A1

(71) **THERAPICON SRL**
(51) ***C07D 309/14*** (11) 2 504 326 A1

(73) **Theravance, Inc.**
(51) ***C07D 211/22*** (11) 2 358 675 B1

(71) **Thetford Corporation**
(51) ***E03D 5/01*** (11) 1 972 728 A3

(71) **Thine Electronics, Inc.**
(51) ***H03K 5/156*** (11) 2 506 433 A1

(71) **Thirel B.V.**
(51) ***H04N 7/167*** (11) 2 504 996 A1

(71) **Thirion, Edgar Henri Gérard Albert**
(51) ***B21F 15/06*** (11) 2 504 117 A1

(73) **THN Shong Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B65F 1/16*** (11) 2 289 821 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06T 15/50*** (11) 2 504 816 A1
(51) ***G11B 7/0065*** (11) 1 918 915 A3
(51) ***G11B 27/32*** (11) 2 506 263 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 506 494 A1
(51) ***H04N 5/21*** (11) 1 152 602 B1
(51) ***H04N 17/04*** (11) 1 497 992 B1
(51) ***H04W 8/22*** (11) 1 454 254 B1

(71) **Thoratec Corporation**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 505 228 A1

(73) **Thumm, Heinz**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 246 286 B1

(73) **Thürwächter GmbH & Co.KG**
(51) ***B01F 7/06*** (11) 2 193 837 B1

(73) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) ***B66B 9/00*** (11) 1 758 809 B1

(71;73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 259 957 B1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 504 219 A1

(73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B23K 26/42*** (11) 2 056 990 B1

(71) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) ***C10B 33/08*** (11) 2 504 410 A1

(71) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**
(51) ***F16L 37/098*** (11) 2 504 613 A1
(51) ***F16L 41/00*** (11) 2 505 900 A1

(71) **Ticona GmbH**
(51) ***C08L 59/02*** (11) 2 505 609 A1

(71) **TiVo Inc.**
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 506 591 A2
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 506 592 A2
(51) ***H04N 21/84*** (11) 2 506 595 A1

(71) **TiVo, Inc.**
(51) ***H04N 5/765*** (11) 2 506 566 A2
(51) ***H04N 5/92*** (11) 2 200 296 A3
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 180 706 A3
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 268 023 A3

(71) **TM.E S.p.A.**
(51) ***F23G 5/00*** (11) 2 504 622 A2
(51) ***F23G 5/00*** (11) 2 504 623 A1
(51) ***F23H 7/08*** (11) 2 504 626 A2

(71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) ***B65H 54/70*** (11) 2 505 538 A2
(51) ***D02J 13/00*** (11) 2 505 699 A1

(73) **Toho Tenax Europe GmbH**
(51) ***D06M 15/55*** (11) 2 016 220 B1

(71) **Tohoku University**
(51) ***C30B 29/38*** (11) 2 505 696 A1

(71) **Tokai University Educational System**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 2 505 138 A1
(51) ***A61K 31/185*** (11) 2 505 196 A1

(71) **Tokuyama Corporation**
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 506 357 A1

(71) **Tokyo Braze Co., Ltd.**
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 505 298 A1

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) ***H01L 21/3105*** (11) 2 506 293 A1

(71) **Tokyo Women's Medical University**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 505 635 A1

(71) **TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY**
(51) ***G01N 21/80*** (11) 2 505 992 A2

(71) **Toncelli, Luca**
(51) ***B24B 7/06*** (11) 2 504 124 A1

(73) **Topcon Europe Medical B.V.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 124 718 B1

(73) **Topkip B.V.**
(51) ***A22B 3/08*** (11) 2 253 218 B1

(73) **Topor, Michael Grant**
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 326 188 B1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***B44F 1/12*** (11) 2 505 377 A1

(73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 218 682 B1

(71) **Torkildsen, Odd Bernhard**
(51) ***F02B 75/32*** (11) 2 504 543 A1

(73) **Tortec Brandschutztor GmbH**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 1 748 135 B1

(71) **Toscana Biomarkers S.r.l.**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 504 354 A2

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 397 752 A3
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 506 679 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 506 680 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 506 681 A1

(71) **Toshiba Lighting&Technology Corporation**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 505 912 A2

(71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 506 216 A2

(71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***C01B 13/11*** (11) 2 505 549 A1
(51) ***C01B 13/11*** (11) 2 505 550 A1

(73) **Total Raffinage Marketing**
(51) ***B01J 8/00*** (11) 2 370 202 B1

(71) **Totani Corporation**
(51) ***B31B 1/00*** (11) 2 505 347 A1

(73) **Toto Ltd.**
(51) ***C09K 3/18*** (11) 1 304 366 B2

(71) **TouchSensor Technologies, L.L.C.**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 504 924 A1

(71) **Toutenkamion**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 2 505 429 A1

(71) **Toyama Prefecture**
(51) ***C01G 33/00*** (11) 2 505 557 A1

(71) **Toyo Ink Co., Ltd.**
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 505 624 A1

(71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 505 624 A1

(71) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) ***B65D 51/24*** (11) 2 505 511 A1

(71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 505 553 A1

(73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60H 1/24*** (11) 2 208 626 B1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 505 417 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 256 017 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 193 977 B1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 505 797 A1
(51) ***F01P 3/02*** (11) 2 505 806 A1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 505 815 A1
(51) ***F02F 3/22*** (11) 2 505 816 A1
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 177 781 A3
(51) ***F16H 57/02*** (11) 1 956 271 B1
(51) ***F16H 61/662*** (11) 1 887 259 B1
(51) ***F16H 63/48*** (11) 2 504 609 A1
(51) ***G01L 23/22*** (11) 1 586 881 B1
(51) ***G01N 25/18*** (11) 2 505 997 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 506 106 A1
(51) ***H01L 23/40*** (11) 2 506 299 A1
(51) ***H01M 4/88*** (11) 2 319 116 B1
(51) ***H01M 10/0562*** (11) 2 504 879 A1

(73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B05B 3/10*** (11) 1 825 921 B1
(51) ***B62D 1/16*** (11) 2 228 282 B1
(51) ***F02D 13/02*** (11) 2 336 528 B1

(73) **TP Vision Holding B.V.**
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 382 772 B1

(71) **TPR Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 505 685 A1

(71) **TPR Fiberdur GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 21/025*** (11) 2 505 894 A1

(71) **Traianedes, Kathy**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 503 958 A1

(73) **Tremco Incorporated**
(51) ***B05D 1/36*** (11) 2 243 559 B1

(73) **Tri-Arrows Aluminium Inc.**
(51) ***B21B 1/46*** (11) 1 836 009 B1

(71) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 504 615 A1

(73) **Trinity Industrial Corp.**
(51) ***B05B 3/10*** (11) 1 825 921 B1

(73) **Tris Pharma, Inc.**
(51) ***A61K 9/58*** (11) 2 428 205 B1

(71) **TRIUSO-Qualitätswerkzeuge GmbH**
(51) ***B25G 3/26*** (11) 2 505 318 A2

(71) **Tropicana Products, Inc.**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 503 907 A1
(51) ***A23L 2/06*** (11) 2 503 908 A1

(71) **Troxler Electronic Laboratories, Inc.**
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 345 890 A3

(73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01M 16/00*** (11) 1 848 058 B1

(73) **Trützschler Nonwovens GmbH**
(51) ***D04H 1/46*** (11) 2 047 020 B1

(71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**
(51) ***H01H 21/24*** (11) 2 504 850 A1

(73) **Tschöp, Katrin**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 271 935 B1

(71) **TTTech Computertechnik AG**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 506 510 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 2 506 511 A1

(73) **Tubilux Pharma S.P.A.**
(51) ***A61K 31/7028*** (11) 1 928 474 B1

(71) **Tucovic, Aleksandar**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 506 153 A2

(71) **Türk + Hillinger GmbH**
(51) ***G01K 1/14*** (11) 2 505 977 A2

(73) **Turriff International Limited**
(51) ***G07F 7/00*** (11) 1 286 317 B1

(71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) ***C09D 5/03*** (11) 2 504 398 A1
(51) ***H01R 13/629*** (11) 2 506 369 A1

(71) **Tyco Electronics France SAS**
(51) ***H01R 11/12*** (11) 2 504 889 A1

(73) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H05K 3/30*** (11) 1 942 559 B1

(71;73) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 502 550 A3
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 138 106 A3
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 505 142 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 030 579 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 283 783 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 505 143 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 505 144 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 505 145 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 505 146 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 505 147 A1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 316 352 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 138 114 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 505 152 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 505 153 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 505 164 A1
(51) ***A61H 23/04*** (11) 2 505 178 A1
(51) ***A61L 15/26*** (11) 2 505 213 A2
(51) ***A61L 31/02*** (11) 2 505 215 A2
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 894 585 B1
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 269 685 A3

(71) **Tyco Healthcare Group, LP**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 484 291 A3
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 478 851 A3

(73) **Tyco Safety Products Canada Ltd.**
(51) ***G08B 17/107*** (11) 1 769 473 B1

(71) **Tyco Valves & Controls Italia S.r.L.**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 2 505 882 A1

(73) **Tyron International Limited**
(51) ***B60C 17/06*** (11) 2 318 220 B1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***H01B 1/12*** (11) 2 355 218 B1

(71) **Ubic, Inc.**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 506 208 A1

(71) **Ubida, Fernando A.**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 504 131 A2

(71) **Ubiquisys Limited**
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 506 655 A2
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 506 656 A2
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 506 657 A2
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 506 658 A2

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 2 504 693 A1

(73) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**
(51) ***B01J 19/24*** (11) 2 188 047 B1

(71) **Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd.**
(51) ***C08G 71/04*** (11) 2 505 599 A1
(51) ***C08G 71/04*** (11) 2 505 600 A1

(71) **UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.**
(51) ***C08G 77/38*** (11) 2 505 601 A1

(73) **ULIS**
(51) ***G01J 5/22*** (11) 2 209 305 B1

(71) **ULVAC, INC.**
(51) ***C23C 14/56*** (11) 2 316 985 A3

(71) **UMG ABS, Ltd.**
(51) ***C08L 51/04*** (11) 2 505 608 A1

(71) **Unger-Diffutherm GmbH**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 216 454 A3

(71) **Unger, Michael**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 505 161 A2

(71) **Ungureanu, Ana**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 2 504 602 A1

(71) **Uni-Charm Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 505 170 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 505 171 A1

(73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) ***B32B 5/04*** (11) 1 138 472 B2

(71) **Uni-Pixel Displays, Inc.**
(51) ***H05K 3/10*** (11) 2 505 047 A2

(73) **Unibind Limited**
(51) ***B42B 5/06*** (11) 2 319 706 B1

(71) **Unicharm Corporation**
(51) ***B65D 81/24*** (11) 2 505 513 A1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 505 076 A1
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 505 077 A1
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 505 078 A1
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 505 079 A1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 056 788 B1

(71;73) **Unilever NV**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 367 436 B1
(51) ***F25D 21/06*** (11) 2 504 643 A1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 367 436 B1
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 505 076 A1
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 505 077 A1
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 505 078 A1
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 505 079 A1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 056 788 B1
(51) ***F25D 21/06*** (11) 2 504 643 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 1 923 153 B1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 014 408 B1
(51) ***B29C 73/04*** (11) 1 859 922 B1
(51) ***C10G 9/00*** (11) 1 876 217 B1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 093 375 A3
(51) ***F02K 1/09*** (11) 2 504 552 A2
(51) ***F02K 1/09*** (11) 2 504 553 A2
(51) ***F23R 3/26*** (11) 2 113 719 A3
(51) ***G06T 17/30*** (11) 2 116 976 A3

(71) **Univ Paris Ouest Nanterre la Defense**
(51) ***G01J 5/08*** (11) 2 505 976 A1

(71) **Universidad Autónoma De Barcelona (UAB)**
(51) ***A23L 3/015*** (11) 2 505 083 A1

(71) **Universidad De Murcia**
(51) ***A61K 31/6615*** (11) 2 505 202 A1

(71) **Universidad Nacional Autónoma De México**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 506 016 A2

(71) **Universidade De Santiago De Compostela**
(51) ***C09D 1/02*** (11) 2 505 616 A2

(71) **Universidade do Minho**
(51) ***D04H 1/46*** (11) 2 504 475 A1

(73) **Universidade Évora**
(51) ***B01D 29/66*** (11) 2 127 718 B1

(71) **Universita' Degli Studi Di Milano**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 663 A1

(71) **Universitair Ziekenhuis Antwerpen**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 506 009 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 506 011 A2

(71) **Universität Bern**
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 505 589 A1

(71) **Universität des Saarlandes**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 2 504 196 A1

(71;73) **Universität Leipzig**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 505 664 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 271 935 B1

(71) **Universität Potsdam**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 505 658 A1

(71) **Universität Regensburg**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 506 015 A1

(71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) ***B23H 1/00*** (11) 2 505 292 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 504 434 A1
(51) ***G01R 33/3875*** (11) 2 506 026 A1

(71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**
(51) ***C12Q 1/52*** (11) 2 505 661 A1

(71) **Université Catholique de Louvain**
(51) ***G01V 3/12*** (11) 2 506 040 A1

(73) **Universite Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***B01J 31/22*** (11) 2 082 804 B1

(73) **Universite D'Orleans**
(51) ***H01G 9/058*** (11) 2 092 539 B1

(71) **Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II)**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 503 997 A1

(71) **Université de Liège**
(51) ***C12N 15/115*** (11) 2 504 436 A1

(71) **Université de Montpellier 2**
(51) ***A61K 31/4164*** (11) 2 505 198 A1

(73) **Université de Strasbourg**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 871 265 B1

(71) **Universite De Technologie De Compiegne**
(51) ***A61F 9/08*** (11) 2 503 972 A1

(71) **Université de Technologie de Troyes**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 2 506 225 A1

(71) **Université Montpellier 2**
(51) ***H01S 5/34*** (11) 2 504 895 A1

(71) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**
(51) ***B01J 21/18*** (11) 2 504 096 A1

(71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***A61C 19/04*** (11) 2 503 954 A1

(71) **Universiteit Antwerpen**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 506 009 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 506 011 A2

(71) **Universiti Teknologi Malaysia**
(51) ***G01N 33/46*** (11) 2 504 697 A1

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 505 220 A2

(71) **University of Brighton**
(51) ***A61L 15/32*** (11) 2 505 214 A1

(71) **University of Connecticut**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 504 425 A1

(73) **University Of Dundee**
(51) ***F16C 1/04*** (11) 2 287 478 B1

(73) **University Of Electronic Science And Technology Of China**
(51) ***H04B 10/12*** (11) 2 117 139 B1

(73) **University of Florida**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 513 443 B1

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***G01J 5/10*** (11) 2 504 675 A2

(71) **University of Frankfurt Medical School**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 504 443 A1

(71) **University of Graz**
(51) ***A61K 39/102*** (11) 2 505 208 A1

(73) **University Of Kansas**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 1 786 319 B1

(71) **University Of Leicester**
(51) ***C25D 3/44*** (11) 2 504 468 A2

(71;73) **University of Maryland, Baltimore County**
(51) ***C02F 3/30*** (11) 1 718 570 B1
(51) ***G01N 21/66*** (11) 2 504 687 A2

(71) **University of Newcastle-Upon Tyne**
(51) ***A61K 31/734*** (11) 2 504 016 A1

(73) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 1 252 293 B1

(71) **University Of Rochester**
(51) ***C07H 19/00*** (11) 2 504 347 A1

(71) **University Of Sydney**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 504 082 A1

(71) **University of Yamanashi**
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 506 350 A1

(71) **University of Zurich**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 504 341 A1

(71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 504 487 A1

(73) **Uster Technologies AG**
(51) ***B65H 63/06*** (11) 2 373 562 B1

(71) **USV Limited**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 503 996 A2

(71) **UT-Battelle, LLC**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 504 721 A1

(73) **V & M Deutschland GmbH**
(51) ***G01B 21/14*** (11) 2 364 431 B1

(73) **V-Tech Patents, L.L.C.**
(51) ***E04B 1/38*** (11) 1 664 455 B1

(71) **Vaatho Paper Technology Oy**
(51) ***D21F 1/02*** (11) 2 505 711 A2

(71) **Vaillant GmbH**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 505 927 A2

(73) **Valeo Climate Control Corp.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 595 726 B2

(73) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 294 328 B1
(51) ***F16F 15/129*** (11) 1 852 632 B1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 505 440 A2

(71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 504 556 A1

(71) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***B01J 20/18*** (11) 2 504 093 A1

(71) **Valeo Vision**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 505 909 A2
(51) ***F21V 5/00*** (11) 2 505 911 A2

(73) **Välinge Innovation AB**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 1 903 158 B1

(71) **Valkee Oy**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 505 230 A1

(71) **Vallourec Mannesmann Oil&Gas France**
(51) ***E21B 17/043*** (11) 2 504 518 A1

(73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 1 545 875 B1

(71) **Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 504 805 A2

(73) **Van de Vliet, Ronny**
(51) ***G01G 19/08*** (11) 1 736 747 B1

(71) **Van Der Velden Barkemeyer GmbH**
(51) ***B63H 25/34*** (11) 2 504 225 A2

(71) **Van Ee, Teunis Karel**
(51) ***F16D 55/08*** (11) 2 505 867 A1

(73) **Vari-Form, Inc.**
(51) ***B62D 27/02*** (11) 2 064 080 B1

(73) **Variation Biotechnologies Inc.**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 2 097 103 B1

(73) **Vax Limited**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 1 681 002 B1

(71) **Vazquez Montufo, Carlos**
(51) ***B01D 36/00*** (11) 2 505 245 A1

(71) **Vektrex Electronic Systems, Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 505 039 A1

(71) **Vendinova Group B.V.**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 504 085 A2

(71) **versalis S.p.A.**
(51) ***C08F 4/655*** (11) 2 504 366 A1

(71) **Versapak Doping Control Limited**
(51) ***B01L 3/14*** (11) 2 441 519 A3

(71) **Versitech Limited**
(51) ***A61K 31/343*** (11) 2 504 007 A1

(71) **Versus Technology, Inc.**
(51) ***G08B 1/08*** (11) 2 504 822 A1

(71;73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 333/38*** (11) 2 504 329 A1
(51) ***C07D 409/04*** (11) 2 007 757 B1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 365 977 B1

(73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 1 309 560 B1

(71) **Vertical Wind Ab**
(51) ***F03D 11/02*** (11) 2 504 576 A1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 318 705 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 504 570 A2
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 505 824 A2
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 297 461 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 505 832 A2
(51) ***H02P 9/00*** (11) 1 563 598 B1

(71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 505 945 A2

(71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 506 410 A2

(73) **VICTORINOX AG**
(51) ***B26B 1/04*** (11) 2 292 389 B1

(71) **Vidyo, Inc.**
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 504 995 A1

(73) **Villeroy & Boch AG**
(51) ***B41F 17/00*** (11) 2 366 547 B1

(73) **Violin Memory, Inc.**
(51) ***G11C 7/22*** (11) 2 076 903 B1

(71) **Visa International Service Association**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 282 277 A3

(73) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 891 582 B1

(71) **Vishay Dale Electronics, Inc.**
(51) ***H01C 3/00*** (11) 2 498 265 A3

(71) **Visible World, Inc.**
(51) ***H04N 7/16*** (11) 2 506 569 A1

(71) **VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED**
(51) ***H04N 7/26*** (11) 2 506 572 A1

(71) **Vita-Mix Corporation**
(51) ***A23G 9/22*** (11) 2 505 071 A2

(73) **VMI Holland B.V.**
(51) ***B29D 30/20*** (11) 2 265 432 B1
(51) ***B29D 30/30*** (11) 2 265 434 B1

(71) **Vodafone España, S.A.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 526 A2

(71) **Vodafone Group PLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 526 A2

(71;73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 031 831 B1
(51) ***H04M 17/00*** (11) 2 506 549 A1
(51) ***H04M 17/00*** (11) 2 506 550 A1
(51) ***H04W 8/24*** (11) 2 506 612 A1
(51) ***H04W 16/12*** (11) 2 018 780 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 506 630 A1
(51) ***H04W 48/06*** (11) 2 192 807 B1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 506 528 A2

(73) **Voddler Sweden AB**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 385 680 B1

(73) **voestalpine HYTRONICS GmbH**
(51) ***B61L 5/02*** (11) 2 334 536 B1

(71) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B61G 5/10*** (11) 2 505 450 A1

(73) **Volkl, Claus**
(51) ***A61F 2/84*** (11) 1 981 432 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B05B 12/14*** (11) 2 075 073 B1
(51) ***B60R 22/18*** (11) 2 127 962 B1
(51) ***B60T 8/32*** (11) 2 505 443 A1
(51) ***E05B 29/00*** (11) 2 504 508 A1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 505 980 A2

(73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60R 21/34*** (11) 2 380 787 B1

(73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 1 802 856 B1

(73) **Volvo Technology AB**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 1 269 611 B1

(71) **Von Briel, Uwe**
(51) ***B01F 13/00*** (11) 2 504 089 A1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47J 27/00*** (11) 2 503 923 A1

(73) **Voss Automotive GmbH**
(51) ***F16L 37/56*** (11) 2 240 718 B1

(71) **Voswinkel Entwicklungs- und Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 15/02*** (11) 2 505 883 A1
(51) ***F16L 29/04*** (11) 2 505 895 A1
(51) ***F16L 37/32*** (11) 2 505 899 A1

(71) **Voxeljet Technology GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 504 154 A1

(71) **VPW Nink GmbH**
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 505 328 A2

(71) **W. Döllken & Co. GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 505 906 A2

(71;73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 504 208 A1
(51) ***B60T 11/34*** (11) 2 379 385 B1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C09D 183/08*** (11) 2 505 626 A1

(71) **WAGNER, Justinus**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 505 216 A1

(71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 504 700 A2

(71) **Walker, Wilmer David Jr.**
(51) ***A63B 67/22*** (11) 2 504 070 A1

(71) **Wang, Kun**
(51) ***A47D 1/00*** (11) 2 505 105 A1

(71) **Warimex Waren-Import Export Handels-GmbH**
(51) ***A47J 36/04*** (11) 2 503 928 A2

(73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 265 201 B1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 194 929 B1

(73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***B63H 21/32*** (11) 2 358 588 B1

(73) **WASEDA UNIVERSITY**
(51) ***H05B 33/12*** (11) 1 983 805 B1

(73) **Watch Hill Harbor Technologies**
(51) ***B08B 1/00*** (11) 1 458 501 B1

(71) **Waterhouse ATT Atlas Technique & Trade GmbH**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 505 545 A1

(71) **Waters Technologies Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 160 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 506 161 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 506 171 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 506 195 A1

(73) **Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 2 141 398 B1

(71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) ***G01F 1/74*** (11) 2 505 971 A2

(71;73) **Webasto AG**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 1 858 686 B1
(51) ***B60H 1/22*** (11) 1 767 387 A3
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 504 184 A1

(71) **Weber Aircraft LLC**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 504 233 A2
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 504 234 A2

(71) **Weber Automotive AG-Holding**
(51) ***B60J 5/10*** (11) 2 504 186 A1

(71) **Wei, Daming**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 505 135 A1

(71) **Weigel, Doris**
(51) ***F02D 13/02*** (11) 2 505 809 A1

(71) **Weiss, Albert**
(51) ***E06B 9/40*** (11) 2 504 515 A2

(71) **Weles GmbH**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 2 505 056 A1

(71) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 505 763 A1
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 505 764 A1
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 505 765 A1
(51) ***E21B 23/00*** (11) 2 505 766 A1
(51) ***E21B 23/14*** (11) 2 505 767 A1
(51) ***E21B 23/14*** (11) 2 505 768 A1
(51) ***E21B 23/14*** (11) 2 505 769 A1
(51) ***E21B 23/14*** (11) 2 505 770 A1
(51) ***E21B 23/14*** (11) 2 505 771 A1
(51) ***E21B 23/14*** (11) 2 505 772 A1
(51) ***E21B 43/119*** (11) 2 505 773 A1

(71) **Wennerholm, Patrik**
(51) ***A63B 21/055*** (11) 2 504 066 A1

(73) **Wenzel Instruments, ApS**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 388 888 B1

(71) **Werth Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 504 658 A2

(71) **Werzalit GmbH + Co. KG**
(51) ***B27N 7/00*** (11) 2 505 325 A1

(71) **West 6 B.V.**
(51) ***E01F 9/015*** (11) 2 504 494 A1

(71) **Westby, Tov**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 504 568 A1

(71) **Wheelabrator Group GmbH**
(51) ***B24C 5/02*** (11) 2 505 310 A1

(71) **Wheli Inter AG**
(51) ***A61H 15/00*** (11) 2 505 177 A1

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 463 431 A3
(51) ***D06F 37/12*** (11) 2 377 983 A3

(73) **Wichmann, Gunnar**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 271 935 B1

(71) **Widestedt, Håkan**
(51) ***A63B 21/055*** (11) 2 504 066 A1

(71) **Wieland-Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***C09D 5/03*** (11) 2 504 398 A1

(73) **Wiese, Reinhard**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 295 239 B1

(71) **Wiesner, Manfred**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 504 691 A2

(71) **Wiest, Florian**
(51) ***B65D 81/36*** (11) 2 504 255 A2

(73) **WIK Far East Ltd.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 213 210 B1

(71) **Wilo Pumps Ltd**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 505 844 A2

(71) **WILO SE**
(51) ***F04D 29/046*** (11) 2 505 850 A2

(73) **WIMMER, Alois**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 103 744 B1

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 1 944 738 B1

(73) **Winddrop, Société À Responsabilité Limitée**
(51) ***A47L 9/18*** (11) 2 032 013 B1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 2 505 337 A2
(51) ***B31B 19/74*** (11) 2 504 160 A1

(73) **Winergy AG**
(51) ***F16C 33/10*** (11) 2 383 480 B1

(73) **Wittenstein AG**
(51) ***B27C 3/04*** (11) 2 178 684 B1

(71) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) ***A23G 4/08*** (11) 2 503 898 A2

(71) **Wocken Industriepartner GmbH & Co. KG**
(51) ***F24J 2/46*** (11) 2 504 637 A2

(71) **Woeffen, Dominik**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 505 923 A1

(71) **wolfcraft GmbH**
(51) ***B25H 3/00*** (11) 2 505 319 A1
(51) ***B65D 85/20*** (11) 2 505 515 A1

(71) **Wollsdorf Leder Schmidt & Co., GmbH**
(51) ***B29C 44/14*** (11) 1 982 817 A3

(73) **Wolters, Gerard**
(51) ***E01F 9/017*** (11) 2 267 225 B1

(71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) ***A47D 1/00*** (11) 2 481 319 A3

(71) **Wood Engineering Technology Limited**
(51) ***B27D 3/02*** (11) 2 504 134 A1

(71) **Woodgate, Terence**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 428 720 A3
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 428 721 A3

(71) **Woongjin Coway Co., Ltd.**
(51) ***E03D 9/08*** (11) 2 505 728 A2

(73) **Wright, Christopher Verity**
(51) ***G09F 9/30*** (11) 1 642 253 B1

(71) **Wright, Jerry Dean**
(51) ***A61F 9/06*** (11) 2 503 971 A2

(71) **Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG**
(51) ***H03K 17/18*** (11) 2 504 923 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 504 956 A1

(71) **Wuxi Grandchamp Pharmaceutical Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 2 505 207 A2

(71) **Wuxi Suntech Power Co., Ltd.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 506 314 A1

(71) **X-Rite Europe GmbH**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 505 972 A1
(51) ***G01J 3/51*** (11) 2 505 973 A2
(51) ***G01J 3/52*** (11) 2 505 974 A1

(71) **X-RITE INCORPORATED**
(51) ***G01B 11/30*** (11) 2 505 958 A1

(73) **XDx, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 292 786 B1

(71) **Xeros Limited**
(51) ***D06F 23/02*** (11) 2 504 478 A1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***C09B 67/22*** (11) 1 715 008 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 253 999 A3

(71) **Xilinx, Inc.**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 504 962 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 505 012 A1

(73) **Xintela AB**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 068 238 B1

(73) **XIROKU, INC.**
(51) ***G01L 1/20*** (11) 1 873 507 B1

(73) **Xsens Holding B.V.**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 1 970 005 B1

(71) **XY, LLC**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 180 307 A3

(71) **Yadent Co. Ltd.**
(51) ***F21V 29/02*** (11) 2 505 914 A2

(71) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 505 455 A1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 505 456 A2
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 505 457 A2

(71) **Yamada, Kazukuni**
(51) ***B29C 65/38*** (11) 2 505 339 A1

(71) **Yamaha Corporation**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 506 604 A2

(71) **YAMAHA Corporation**
(51) ***G11B 20/10*** (11) 2 506 262 A2
(51) ***H04H 60/04*** (11) 2 506 465 A2

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***H04H 60/04*** (11) 2 506 466 A2
(51) ***H04H 60/04*** (11) 2 506 467 A2
(51) ***H04H 60/04*** (11) 2 506 468 A2

(71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62K 23/04*** (11) 2 505 471 A1

(71) **Yamaichi Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 506 301 A2

(71) **Yang, Tai-Her**
(51) ***B62M 9/08*** (11) 2 505 482 A1
(51) ***F24J 3/08*** (11) 2 505 937 A2

(71) **Yap, Wang Han**
(51) ***H01R 13/66*** (11) 2 504 891 A2

(71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 506 376 A2

(71) **Yilmaz, Hakan**
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 505 811 A2
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 505 812 A1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 505 813 A2
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 505 814 A1

(73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 638 611 B1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd.**
(51) ***A01G 25/16*** (11) 2 505 053 A2

(71) **Yjip, Inc.**
(51) ***A63B 24/00*** (11) 2 505 235 A1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 506 498 A1

(71) **Yost Engineering, Inc.**
(51) ***G01P 15/08*** (11) 2 504 711 A2

(71) **Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited**
(51) ***C12N 9/24*** (11) 2 505 642 A1

(73) **Yupo Corporation**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 348 084 B1

(73) **Z124**
(51) ***H04M 1/03*** (11) 1 396 983 B1

(71) **Zambon, Marta**
(51) ***F24J 2/24*** (11) 2 504 634 A2

(71) **Zedel**
(51) ***F21L 4/08*** (11) 2 505 907 A1

(71) **Zellner GmbH**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 506 375 A2

(71) **Zengo Inc.**
(51) ***B29C 73/08*** (11) 2 504 156 A1

(71) **Zenyth Operations PTY. Ltd.**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 476 427 A3

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60T 10/02*** (11) 2 019 767 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 217 479 B1
(51) ***B62D 11/08*** (11) 2 010 426 B1
(51) ***F16F 9/46*** (11) 2 505 869 A2
(51) ***F16H 37/04*** (11) 2 356 352 B1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 2 018 496 B1
(51) ***F16H 61/28*** (11) 1 970 602 B1

(73) **Zhejiang Sanhua Climate & Appliance Controls Group Co., Ltd.**
(51) ***F16K 11/065*** (11) 2 278 200 B1

(73) **Zhong, Wenjun**
(51) ***C08F 218/08*** (11) 1 932 860 B1

(73) **Ziemer Holding AG**
(51) ***A61F 9/01*** (11) 2 298 256 B1

(71) **Zimmer Dental Inc.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 503 953 A1

(73) **ZIMMER INC.**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 335 650 B1

(71) **Zimmer Spine, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 497 435 A3

(71) **Zimmer, Günther**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 503 920 A2
(51) ***E05F 1/08*** (11) 2 505 754 A2

(71) **Zimmer, Martin**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 503 920 A2
(51) ***E05F 1/08*** (11) 2 505 754 A2

(73) **Zimmer, Robert H.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 372 733 B1

(71) **Zou, Siwei**
(51) ***G10K 11/168*** (11) 2 506 251 A1

(73) **Zou, Wenjun**
(51) ***C08F 218/08*** (11) 1 932 860 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G06F 1/24*** (11) 2 506 114 A1
(51) ***G06F 15/163*** (11) 2 506 150 A1
(51) ***H01R 13/405*** (11) 2 506 367 A1
(51) ***H03K 23/00*** (11) 2 506 438 A1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 2 506 453 A1
(51) ***H04B 10/24*** (11) 2 506 462 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 506 469 A1
(51) ***H04J 13/00*** (11) 2 506 475 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 506 485 A1
(51) ***H04L 12/437*** (11) 2 506 501 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 506 531 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 506 544 A1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 506 561 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 506 571 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 506 605 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 1 971 162 B1
(51) ***H04W 4/10*** (11) 2 506 608 A1
(51) ***H04W 12/12*** (11) 2 506 620 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 506 626 A1
(51) ***H04W 28/00*** (11) 2 506 629 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 1 646 250 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 506 641 A1
(51) ***H04W 80/00*** (11) 2 506 649 A1
(51) ***H04W 92/04*** (11) 2 506 659 A1

(73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 193 310 B1

(71) **Zürcher, Ralf**
(51) ***E01B 2/00*** (11) 2 213 794 A3

(71) **Zwanenberg Food Group B.V.**
(51) ***A23B 4/01*** (11) 2 503 895 A1

(71) **Zwilling J. A. Henckels Ag**
(51) ***B26B 3/00*** (11) 2 505 320 A1

(71) **Zymeworks Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 504 776 A1

(73) **Zymogenetics, Inc.**
(51) ***C12N 15/19*** (11) 1 881 070 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **09756164.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/06/2012)
Neckel, Bernd Marcus, Munday House, Aberdalgle PH2 0QB, GB
EPO The Hague

(21) **09821659.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 28.03.12
Horwitz, Maurice Max, 27 Durham Street, 2192 Raedene, ZA
EPO The Hague

(21) **09846881.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 140612)
Prozorovskiy, Andrey Alexandrovich, Novolesnoy per. 11/13-28, Moscow 127055, RU
EPO The Hague

(21) **09847458.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.06.2012)
Vettese, Victor, 4691 Dundas Street West, Toronto, Ontario M9A 1A7, CA
EPO The Hague

(21) **09848602.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Wang, Lvsha, Room 301 Block 64 East Zone of Guangqian Village Longjing Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **09848626.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2012)
Nationz Technologies Inc., Room 301&302 Building No. 3 Shenzhen Software Park In Hi-tech Industry Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **09849058.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 040712)
Vijendran, Murali Krishnan, 31 Moonstone Lane 02-01 Moonstone View, Singapore 328496, SG
EPO The Hague

(21) **09850288.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 230712)
Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Absolyut", 1-y Goncharny per 8-6, Moscow 115172, RU
EPO The Hague

(21) **09850429.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/07/2012)
Dinnoplus Co. Ltd., 3F Hyesung Bldg. 35-26, Samsung-dong Kangnam-gu, Seoul 135-090, KR
EPO The Hague

(21) **09851022.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO form 1205A dated 06.08.12.
Xu, Xiaoqi, No. 3 Leshan Rd. Xuhui District, Shanghai 200030, CN
EPO The Hague

(21) **09851146.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/08/2012)
Reachin Technologies AB, Norrbackagatan 47, 113 41 Stockholm, SE
EPO The Hague

(21) **09851273.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2012)
Datank Co., Ltd., 18-1 Koganekazusa-cho, Matsudo-shi, Chiba 270-0015, JP
EPO The Hague

(21) **09851325.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2012)
Thomson Licensing, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
EPO Berlin

(21) **09851519.0**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 160812
Thomson Licensing, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
EPO The Hague

(21) **10752192.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2012)
Mix Telematics International (Proprietary) Limited, Blaauwklip Office Park 2 Cnr Strand&Webbersvallei Roads, 8001 Cape Town, ZA
EPO The Hague

(21) **10752621.2**
Noting of Loss of Rights form 1205A dated 25-07-2012
Amusement & Photo Development, S.L., C. San Carlos 30 Bajos, 03012 Alicante, ES
EPO The Hague

(21) **10763641.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2012)
Reinhardt, Gaby Traute, Heerstraße 4, 53909 Zülpich, DE
EPO The Hague

(21) **10765512.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-08-2012)
Valorimer, 138 Vieille Route de Rosporden, 29000 Quimper, FR
EPO The Hague

(21) **10766314.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/06/2012)
Brinker Technology Limited, Cloverhill Road Bridge Of Don, Aberdeen, Aberdeenshire AB23 8FE, GB
EPO Munich

(21) **10780840.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.05.2012)
Togno Murguía, Francisco Manuel, Calle Cerro del Diente 359 Colonia Ampliación Sierra Madre C.P. 87037 Cd. Victoria, Tamaulipas, MX
EPO Munich

(21) **10781603.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 03/08/2012)
Sauer, Arno Martin, Vorderbrandstrasse 9, 83471 Berchtesgaden, DE
EPO Berlin

(21) **10782177.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
IMG Institut für medizinische Genomforschung Planungsgesellschaft M.B.H., Kärntnerstrasse 21-23/2/10, 1010 Vienna, AT
EPO Munich

(21) **10800179.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 11281) EPC (EPO form 1205A sent on 11.06.2012)
Grauer Systems, LLC, 303 Fifth Avenue Suite 1502, New York, NY 10016, US
EPO The Hague

(21) **10803867.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2012)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdon 518044, CN
EPO The Hague

(21) **10805054.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/07/2012)
CHOLESTECH CORPORATION, 3347 Investment Boulevard, Hayward, CA 94545-3808, US
EPO The Hague

(21) **10807130.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2012)
Priessnitz, Robert, 730 Bound Brook Road, Dunellen, NJ 08812, US
EPO The Hague

(21) **10807911.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2012)
Tencent Technology (shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **10807930.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2012)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdon 518028, CN
EPO The Hague

(21) **10811104.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Wang, Lvsha, Room 301 Block 64 East Zone of Guangqian Village Longjing Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **10814421.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2012)
Ogden, William J., Jr., 110 Harvard Drive, Lake Worth, FL 33460, US
EPO Berlin

(21) **10815540.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 16.7.2012)
Shin, Byoung-Sook, 603 Dasan Apt. 11/3, 134-7, Birae-dong Daedeok-gu, Daejeon 306-809, KR
EPO The Hague

(21) **10815601.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2012)
T.N.Tech. Co., Ltd., 229-1 Munhyeong-ri Opo-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-894, KR
EPO The Hague

(21) **10817313.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 10.07.2012)
Safety World Corporation, Nippaken Building 37-2 Minami Tokiwadai 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-0072, JP
EPO The Hague

(21) **10818230.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2012)
Jing, Qilin, No.7 Puhe Street Taishan Road Huanggu District, Shenyang, Liaoning 110031, CN
EPO The Hague

(21) **10818251.0**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 240712
China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **10818252.8**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 240712
China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **10818392.2**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 240712
China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **10818414.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/06/2012)
Shenzhen Kaida Network Technology Ltd, Rm. 615-616 HangGang FuChun Commercial Building No. 6031 Shennan Road Chegongmiao Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
EPO The Hague

(21) **10818436.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 240712

China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **10818989.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/08/2012)
Electron Bio, Inc., 74 Steel House Jigok-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-390, KR
EPO Berlin

(21) **10819758.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2012)
De Carvalho Pena, Stefeson, Rua Nacib Cury 190 Uberaba - MG, Cep: 380060-380, BR
EPO The Hague

(21) **10819879.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 240712
China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **10819901.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 240712
China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **10820794.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23-07-2012)
Hoya Robot Co., Ltd., 424 Daegu technopark venture 2 plant 711 Hosan-dong Dalseo-gu, Daegu 704-948, KR
EPO Munich

(21) **10822337.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/08/2012)
Micropoint Bioscience Inc, 2900 Gordon Avenue, Suite 206, Santa Clara, CA 95051, US
EPO The Hague

(21) **10822488.2**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 200712
Nex Step Inc., 143 Union Blvd., Suite 850, Lakewood, Colorado 80228, US
EPO The Hague

(21) **10822841.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2012).
R.P. Scherer Technologies, LLC, C/o CSC Services of Nevada, Inc. 502 East John Street, Carson City, NV 89706, US
EPO Munich

(21) **10823066.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 250712
China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **10825177.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kim, Hyunmin, 344-6 Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
EPO The Hague

(21) **10825566.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/06/2012)
Karaga, Steve, 1521 High Cotton Court, Lawrenceville, GA 30043, US
EPO The Hague

(21) **10825687.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2012)
ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
EPO The Hague

(21) **10826982.0**
Noting of loss of rights Form 1205A dated 02-08-2012)
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague

(21) **10826997.8**
Noting of loss of rights (EPO Form1205A dated 02-08-2012)
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague

(21) **10827074.5**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 02-08-2012)
SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 110-999, KR
EPO The Hague

(21) **10827138.8**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 02-08-2012)
SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 110-999, KR
EPO The Hague

(21) **10827384.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26-07-2012)
University of Maine System Board of Trustees, 107 Maine Avenue, Bangor, ME 04401, US
EPO Berlin

(21) **10827559.5**
noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Aton Pharma, Inc., 3150 Brunswick Pike, Suite 230, Lawrenceville, NJ 08648, US
EPO Munich

(21) **10828458.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/07/2012)
Cha, Dae Sung, 1066 Dasan-ri Gangdong-myeon, Gyeongju-si, Gyeongbuk 780-913, KR
EPO The Hague

(21) **10829555.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2012)
Jespersen, Poul Erik, Lyngvænget 6 Glyngøre, 7870 Roslev, DK
EPO Munich

(21) **10829556.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2012)
Jespersen, Poul Erik, Lyngvænget 6 Glyngøre, 7870 Roslev, DK
EPO Munich

(21) **10829782.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2012)
Clarion Co., Ltd., 35-2, Hakusan 5-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8608, JP
EPO The Hague

(21) **10831532.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.07.2012)
Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shiba-daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
EPO The Hague

(21) **10832626.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/07/2012)
Ye, Feng, Floor 7, Building 3 No.75, South Wanping Road Xuhui District, Shanghai 200051, CN
EPO The Hague

(21) **10833504.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 11205N dated 310712)
Jennifer Soft Co., Ltd, 1104 Star Valley 60-11 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-023, KR
EPO The Hague

(21) **12001491.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1090 sent 16.7.2012)
Huber, Siegfried, Heinrich, Ocho de marzo 43 Edificcio-STA LYS, 38400 Perto de la Cruz, ES
EPO The Hague

(21) **12002594.5**
Freistellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ, EPA Form 1090 vom 3. July 2012.
Freutsmiedl, Markus, Christoph-Probst-Strasse 12, App. 123, 80805 München, DE
EPO Munich

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 095 841** (51) ***B62D 5/04***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 09.05.2012
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 314 967** (51) ***E05F 15/00***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 29.08.2012
(84) DE FR GB IT

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 451 686** (51) ***G11B 27/034***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 22.08.2012
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 597 400** (51) ***C12Q 1/70***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 22.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 642 589** (51) ***A61K 31/198***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 29.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 678 902** (51) ***H04L 27/233***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 08.08.2012
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 686 962** (51) ***A61K 9/14***
(48) 03.10.2012 (13) B9
(45) 18.05.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W2B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 716 577** (51) ***C08G 61/12***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 01.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 718 700** (51) ***C08L 23/02***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 29.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 720 586** (51) ***A61M 1/00***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 29.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 725 301** (51) ***A61K 8/29***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 09.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 737 620** (51) ***B25B 23/142***
(48) 03.10.2012 (13) B9
(45) 23.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 755 637** (51) ***A61K 38/10***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 29.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 866 414** (51) ***C12N 15/11***
(48) 03.10.2012 (13) B9
(45) 18.01.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 928 490** (51) ***C12N 9/00***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 29.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 969 244** (51) ***F16M 11/14***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 29.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 977 148** (51) ***F16K 31/383***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 22.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 996 368** (51) ***B24B 9/14***
(48) 03.10.2012 (13) B9
(45) 27.06.2012
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 070 288** (51) ***H04L 29/08***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 29.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 082 216** (51) ***G01N 21/90***
(48) 03.10.2012 (13) B9
(45) 22.02.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 101 672** (51) ***A61F 9/008***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 22.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 114 438** (51) ***A61K 38/28***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 29.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 127 273** (51) ***H04L 12/58***
(48) 03.10.2012 (13) B9
(45) 08.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 197 501** (51) ***A61L 17/04***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 22.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 215 044** (51) ***C07C 59/68***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 29.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 255 347** (51) ***G08G 1/01***
(48) 03.10.2012 (13) B9
(45) 20.06.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 256 297** (51) ***F01D 5/18***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 30.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 263 616** (51) ***A61F 2/44***
(48) 03.10.2012 (13) B8
(45) 22.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 412 860** (51) ***D05C 15/22***
(48) 03.10.2012 (13) A9
(43) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **2 426 300** (51) ***E05F 3/10***
(48) 03.10.2012 (13) A8
(43) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 437 128** (51) ***G05B 19/418***
(48) 03.10.2012 (13) A8
(43) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 478 971** (51) ***B07B 9/02***
(48) 03.10.2012 (13) A8
(43) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 482 565** (51) ***H04N 21/436***
(48) 03.10.2012 (13) A8
(43) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 487 990** (51) ***H05B 6/66***
(48) 03.10.2012 (13) A8
(43) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie